

Institut Royal Colonial Belge

BULLETIN DES SÉANCES

**Koninklijk
Belgisch Koloniaal Instituut**

BULLETIJN DER ZITTINGEN

XVIII — 1947 — 3



BRUXELLES

Librairie Falk fils,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Successeur,
22, rue des Paroissiens, 22.

BRUSSEL

Boekhandel Falk zoon,
GEORGES VAN CAMPENHOUT, Opvolger,
22, Parochianenstraat, 22.

1947

TABLE DES MATIÈRES. — INHOUDSTAFEL.

	Pages. — Bladz.
Séance plénière du 29 octobre 1947	664
Pleno-vergadering van 29 October 1947	665
Rapport, par le Secrétaire général, sur l'activité de l'Institut pendant l'année 1946-1947	668
Verslag door de Secretaris-Generaal, over de bedrijvigheid van het Instituut gedurende het jaar 1946-1947	669
Communication de M. A. De Vleeschauwer. — Mededeling van de heer A. De Vleeschauwer : Courants actuels d'idées sur les peuples non autonomes	699
Allocution de M. le Ministre des Colonies. — Toespraak van de heer Minister van Koloniën	714
Section des Sciences morales et politiques.	
Sectie voor Morele en Politieke Wetenschappen.	
Séance du 17 novembre 1947	718
Zitting van 17 November 1947	719
Communication administrative	718
Mededeling van administratieve aard	719
Communication de M. E. De Jonghe. — Mededeling van de heer E. De Jonghe : Contre le colonialisme pour la colonisation	727
Hommage d'ouvrages. — Present-exemplaren	722
Séance du 15 décembre 1947	732
Zitting van 15 December 1947	733
Communication de M. T. Heyse. — Mededeling van de heer T. Heyse : A propos d'un Index bibliographique général	736
Hommage d'ouvrages. — Present-exemplaren	734
Comité secret	734
Geheim comité :	735
Section des Sciences naturelles et médicales.	
Sectie voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen.	
Séance du 22 novembre 1947	778
Zitting van 22 November 1947	779
Décès de MM. E. De Wildeman et L. Burgeon	778
Overlijden van de heren E. De Wildeman en L. Burgeon	779
Communication administrative	718
Mededeling van administratieve aard	719
Présentation d'une étude par M. E. Polinard. — Voorlegging van een studie door de heer E. Polinard : Considérations sur le système Kalahari	780-781
Rapport par M. P. Gérard. — Verslag door de heer P. Gérard : Les éléments climatologiques et leur influence sur les Mansonioïdes	780-781

Séance plénière du 29 octobre 1947

La séance est ouverte à 15 heures, dans la grande salle du Palais des Académies, sous la présidence de M. A. De Vriesman, président de l'Institut, assisté au bureau de MM. H. Bultmann, directeur de la section des sciences naturelles et médicales, P. Volkmann, directeur de la section des sciences techniques, K. De Langhe, secrétaire.

Séance plénière du 29 octobre 1947.

M. P. Wigny, Ministre des Colonies, et M. A. Baudard, chef de cabinet, ont également pris place au bureau.

Pleno-vergadering van 29 October 1947

L'Institut et les représentants du monde colonial, universitaires et administratifs, ont tenu une séance plénière le 29 octobre 1947, à 15 heures, dans la grande salle du Palais des Académies, sous la présidence de M. A. De Vriesman, président de l'Institut, assisté au bureau de MM. H. Bultmann, directeur de la section des sciences naturelles et médicales, P. Volkmann, directeur de la section des sciences techniques, K. De Langhe, secrétaire.

Il donne ensuite la parole à M. le Secrétaire général, qui rend compte de la tenue de la séance plénière du 29 octobre 1947. M. le Président présente ensuite une communication intitulée "Communication de l'Institut sur les perspectives de développement économique des colonies".

M. le Ministre des Colonies se lève à son tour. Après avoir remercié le Président et le Secrétaire général de leurs discours, il fait l'état de l'œuvre accomplie par

Séance plénière du 29 octobre 1947.

La séance est ouverte à 15 heures, dans la grande salle du Palais des Académies, sous la présidence de M. A. De Vleeschauwer, président de l'Institut, assisté au bureau de MM. H. Buttgenbach, directeur de la section des Sciences naturelles et médicales, P. Fontainas, directeur de la section des Sciences techniques, E. De Jonghe, secrétaire général, et E. Devroey, secrétaire des séances.

M. P. Wigny, Ministre des Colonies, et M. L. Bruneel, chef de cabinet, ont également pris place au bureau.

L'assistance est composée de la plupart des membres de l'Institut et de représentants du monde colonial, universitaire et administratif.

M. le *Président* souhaite la bienvenue au Ministre des Colonies, ainsi qu'aux hautes personnalités qui ont répondu à notre invitation.

Il donne ensuite la parole à M. le *Secrétaire général*, qui rend compte, alternativement en français et en flamand, de l'activité de l'Institut pendant l'année académique 1946-1947.

M. le *Président* présente ensuite une communication intitulée : *Courants actuels d'idées sur les peuples non autonomes* (voir p. 699).

M. le *Ministre des Colonies* se lève à son tour. Après avoir remercié le *Président* et le *Secrétaire général* de leurs discours, il fait l'éloge de l'œuvre accomplie par

Pleno-vergadering van 29 October 1947.

De zitting wordt te 15 uur, in de grote zaal van het Paleis der Academiën, geopend onder voorzitterschap van de heer *A. De Vleeschauwer*, voorzitter van het Instituut, aan het bureau bijgestaan door de heren *H. Buttgenbach*, directeur van de sectie voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, *P. Fontainas*, directeur van de sectie voor Technische Wetenschappen, *E. De Jonghe*, secretaris-generaal, en *E. Devroey*, secretaris van de zittingen.

De heer *P. Wigny*, Minister van Koloniën, en de heer *L. Bruneel*, Kabinetschef, hebben eveneens aan het bureau plaats genomen.

De vergadering was samengesteld uit het merendeel van de leden van het Instituut en uit vertegenwoordigers van de koloniale, universitaire en administratieve wereld.

De heer *Voorzitter* zegt welkom aan de Minister van Koloniën alsmede aan de hoge personaliteiten die onze uitnodiging hebben beantwoord.

Hij verleent daarna het woord aan de heer *Secretaris-Generaal*, die beurtelings in het Frans en het Nederlands, verslag uitbrengt over de bedrijvigheid van het Instituut gedurende het academisch jaar 1946-1947.

De heer *Voorzitter* geeft daarna lezing van een mededeling getiteld : *Huidige gedachtenstromingen over de niet-autonome volken* (zie blz. 699).

Daarna neemt de heer *Minister van Koloniën* het woord. Na de *Voorzitter* en de *Secretaris-Generaal* voor hun rede-

l'Institut Royal Colonial Belge. Il dit avoir été frappé par l'importance de la documentation mise à la disposition des chercheurs dans les publications de l'Institut.

M. le *Ministre* poursuit son allocution en fournissant quelques précisions concernant l'*Institut pour la Recherche Scientifique* au Congo (IRSAC). Il espère que ce nouvel Institut aura des relations étroites avec notre Compagnie.

Après avoir remercié M. le *Ministre des Colonies*, et avec son autorisation, M. le *Président* lève la séance à 16 h. 45.

voering te hebben dank gezegd, brengt hij hulde aan het door het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut geleverd werk. Hij was getroffen door de degelijkheid van het documentatie-materiaal dat door de uitgaven van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut ter beschikking van de vorsers wordt gesteld.

De heer *Minister* besluit zijn toespraak door enkele bijzonderheden te verstreken over het *Instituut voor het Wetenschappelijk Onderzoek in Congo* (IWOC). Hij spreekt de wens uit, dat dit nieuw Instituut met ons Genootschap nauwe betrekkingen zal onderhouden.

Na de heer *Minister van Koloniën* te hebben bedankt en met zijn instemming heft de heer *Voorzitter* de zitting te 16 u. 45.

**E. De Jonghe. — Rapport sur l'activité de l'Institut Royal
Colonial Belge pendant l'année 1946-1947.**

Je m'en voudrais de ne pas rappeler, au seuil de ce rapport, le discours remarquablement documenté qu'en sa qualité de Président de l'Institut pour 1946, le Professeur Dehalu a prononcé, il y a un an, dans ce même Palais. Il y exposait ses vues sur la recherche scientifique au Congo, son passé et ses perspectives d'avenir. Il terminait par ces paroles que vous avez soulignées par vos applaudissements : « Saluons avec joie cette renaissance de nos forces spirituelles de la Métropole et de la Colonie qui, unissant leurs efforts, feront par la science une Belgique plus grande et de plus en plus honorée parmi les nations. »

C'est qu'en effet l'année académique sous revue se trouve heureusement placée sous le signe d'une collaboration plus étroite et mieux organisée entre la Métropole et la Colonie dans le domaine de la recherche scientifique.

Par un arrêté du Régent du 1^{er} juillet 1947, a été créé l'Irsac, Institut de la recherche scientifique en Afrique centrale. L'Institut Royal Colonial belge et le Fonds national de la Recherche Scientifique ont été appelés à présenter chacun six candidats au conseil d'administration du nouvel organisme. De cette façon il semble bien que le Gouvernement ait voulu marquer, par le mode de recrutement même du conseil d'administration de l'Irsac, que ce nouvel Institut jouera, en ordre principal, un rôle de coordination des recherches coloniales. Loin de se substituer à l'une quelconque des institutions scientifiques existantes, il s'attachera à harmoniser les activités de toutes ces institutions.

**E. De Jonghe. — Verslag over de bedrijvigheid
van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut gedurende
het jaar 1946-1947.**

Ik zou het mij ten kwade duiden indien ik, bij de aanhef van dit verslag, niet herinnerde aan de voortreffelijk gedocumenteerde redevoering die Professor *Dehalu*, als Voorzitter van het Instituut voor 1946, een jaar geleden in dit Palais uitsprak. Hij zette er zijn opvattingen uiteen over het wetenschappelijk onderzoek in Congo, diens verleden en toekomstmogelijkheden. Hij besloot door deze woorden, die gij door uw toejuichingen tot de uwe hebt gemaakt : « Begroeten wij met vreugde deze herleving van onze geestelijke krachten van het Moederland en de Kolonie die, hun pogingen verenigende, door de wetenschap een groter en steeds onder de volken meer geëerd België zullen verwezenlijken. »

Het besproken academisch jaar werd, inderdaad, op gelukkige wijze geplaatst onder het teken van een nauwer en beter ingerichte medewerking tussen het Moederland en de Kolonie, op het gebied van het wetenschappelijk onderzoek.

Door een Regentsbesluit van 1 Juli 1947 werd het Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal Afrika opgericht. Het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut en het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek werden verzocht elk zes kandidaten voor de raad van beheer van het nieuw organisme voor te stellen. Aldus blijkt het dat het Gouvernement, door de wijze waarop de raad van beheer van het Iwoca wordt aangeworven, de nadruk heeft willen leggen op het feit dat dit nieuw Instituut, in de eerste plaats, een rol tot samenordering van de koloniale opzoekingen zal te vervullen

C'est avec la même préoccupation de coordonner les recherches dans la mère patrie et dans la colonie que les cadres de notre Institut ont été élargis par un arrêté du Régent du 26 avril 1947.

En vertu de cet arrêté, chacune des 3 sections de l'Institut pourra comprendre, outre les 15 membres titulaires et les 30 associés, 15 correspondants qui seront choisis parmi les coloniaux résidant au Congo belge ou au Ruanda-Urundi.

Si la mise en application de cette extension de nos cadres répond à nos espoirs, les chercheurs coloniaux sortiront définitivement de l'isolement dont ils pouvaient se plaindre jusqu'ici; ils feront partie d'une grande institution qui saura apprécier leurs efforts, les encourager, les documenter et les assister, et, ce qui n'est pas le moins important, faire entrer les résultats de leurs travaux dans la circulation scientifique mondiale.

*

**

Au cours de cette année académique, nous avons eu à déplorer la mort de M. *Delhaye* et de M. *De Wildeman*, tous deux membres titulaires de la section des Sciences naturelles et médicales, et nous avons eu le profond regret d'apprendre le décès, survenu en 1946, du Brigadier général *Winterbotham*, associé de la section des Sciences techniques.

Harold-St-John-Lloyd Winterbotham naquit le 5 février 1878 et fit ses études au Fettes College, à Edimbourg, et à l'Académie Royale Militaire de Woolwich.

Commissionné en 1897 aux Royal Engineers, il participa à la guerre sud-africaine en 1898-1900. Il se rendit ensuite à Sainte-Hélène, et, en 1908, il entra au service cartographique de l'État d'Orange.

Pendant la guerre de 1914-1918, il commanda une section de repérage des Royal Engineers, ensuite la section

hebben. Verre van de plaats van om het even welke bestaande wetenschappelijke inrichting in te nemen, zal het streven naar het harmoniëren van al de uitingen dezer instellingen.

Het is met dezelfde bezorgdheid, de opzoekingen in het moederland en de kolonie samen te ordenen, dat, door een Regentsbesluit van 26 April 1946, de kaders van ons Instituut werden verruimd.

Krachtens dit besluit, kan ieder van de drie secties van het Instituut, buiten de vijftien titelvoerende en de dertig buitengewoon leden, vijftien corresponderende leden omvatten die zullen worden gekozen onder de in Belgisch Congo of Ruanda-Urundi verblijvende kolonialen.

Indien de tenuitvoerlegging van deze uitbreiding van onze kaders aan onze verwachtingen beantwoordt, zullen de koloniale navorsers de afzondering, waarover zij tot op heden te klagen hadden, definitief kunnen verlaten; zij zullen voortaan deel uitmaken van een ruime instelling, die hun pogingen zal weten te waarderen, aan te moedigen, te documenteren en te steunen en, wat niet het minst belangrijk is, de uitkomsten van hun werkzaamheden in de wetenschappelijke wereldloop zal doen opnemen.

*
**

In de loop van dit academisch jaar hadden wij het overlijden te betreuren van de heren *Delhaye* en *De Wildeman*, beide titelvoerende leden van de sectie voor natuur- en geneeskundige wetenschappen, en in 1946 vernamen wij met leedwezen het verscheiden van Brigadier-Generaal *Winterbotham*, buitengewoon lid van de sectie voor technische wetenschappen.

Harold-St-John-Lloyd Winterbotham werd op 5 Februari 1878 geboren en studeerde aan het Fettes College te Edimburg en aan de Koninklijke Militaire Academie van Woolwich.

cartographique de la 3^e Armée et entra au Grand Quartier Général en 1917.

Entré à l'Ordinance Survey depuis 1911, il fut attaché de 1922 à 1929 à la section cartographique du G. Q. G., et il fut Directeur général de l'Ordinance Survey de 1930 jusqu'à sa retraite en 1935. Il y fut rappelé en 1939.

De 1930 à 1945 il avait été Secrétaire général de l'Union Internationale de Géodésie et de Géophysique.

Le Roi d'Angleterre l'appela comme aide-de-camp de 1931 à 1935.

Le Brigadier général Winterbotham est l'auteur de plusieurs publications cartographiques et était titulaire de hautes distinctions scientifiques et honorifiques. Il était membre associé de notre Institut depuis le 30 avril 1930.

F. Delhaye naquit à Clermont-Ferrand (France) le 4 février 1880. Il fréquenta l'École des Mines de Mons, où il obtint le diplôme d'ingénieur des mines en 1906, et en 1907 celui d'ingénieur géologue, sous la direction de notre regretté confrère J. Cornet.

Membre de la Commission de Géologie du Ministère des Colonies, membre correspondant de l'Académie des Sciences Coloniales de Paris, Lauréat de l'Académie Royale de Belgique, Lauréat de l'Institut de France, Delhaye était un des géologues connaissant le mieux la structure géologique de l'Afrique équatoriale. Plusieurs missions accomplies dans différentes régions du Congo et des territoires africains, pour le compte de sociétés diverses, lui avaient permis d'accumuler d'importants documents originaux. En 1910-1913, il étudia la région effondrée de la Lufira; en 1913-1914, le Bas-Congo et l'Afrique équatoriale française; en 1918-1919, le Bas et le Moyen-Congo, avec M. Sluys; en 1920-1923, le Ruanda-Urundi, avec notre regretté confrère, l'abbé Salée; en 1923, le Sénégal et le Soudan; en 1925, le Maroc oriental; en 1927-1929, le San-kuru (Kasai); en 1930-1931, l'Oubangui-Chari; en 1936,

In 1897 voor de Royal Engineers aangeduid, nam hij, in 1898-1900 aan de Zuid-Afrikaanse oorlog deel. Hij begaf zich vervolgens naar Sint-Helena en trad, in 1908, in de cartografische dienst van Oranje-Vrijstaat.

Gedurende de oorlog 1914-1918 voerde hij het bevel over een verkenningssectie van de Royal Engineers, vervolgens over de cartografische sectie van het 3^e Leger, en, in 1917, trad hij in het Groot Hoofdkwartier.

Sedert 1911 aan de Ordinance Survey verbonden, werd hij, van 1922 tot 1929 aan de cartografische sectie van het G. H. K. toegevoegd en, van 1930 tot op het ogenblik van zijn pensionnering in 1935, was hij Directeur-Generaal van de Ordinance Survey. In 1939 werd hij teruggeroepen.

Van 1930 tot 1935 was hij Secretaris-Generaal van de Internationale Unie voor Aardkunde en Geophysiek.

Van 1931 tot 1935 werd hij door de Koning van Engeland als vleugeladjutant aangesteld.

Brigadier-Generaal Winterbotham is de auteur van talrijke cartografische uitgaven. Hij was titularis van hoge wetenschappelijke en eervolle onderscheidingen. Sedert 30 April 1930 was hij buitengewoon lid van ons Instituut.

F. Delhaye werd op 4 Februari 1880 te Clermont-Ferrand (Frankrijk) geboren. Hij bezocht de Mijnschool van Bergen, waar hij in 1906, het diploma van mijnbouwkundig ingenieur, en, in 1907, dat van aardkundig ingenieur, onder de leiding van onze betreunde confrater J. Cornet, verwierf.

Lid van de Aardkundige Commissie van het Ministerie van Koloniën, corresponderend lid van de « Académie des Sciences Coloniales » te Parijs, Laureaat van de Koninklijke Academie van België, Laureaat van het « Institut de France », was Delhaye een van de aardkundigen die de aardkundige structuur van Equatoriaal Afrika het best

le Maniema et le Katanga septentrional; en 1938-1939, l'Afrique du Sud, le Maniema et le Kivu.

Il faisait partie de l'Institut Royal Colonial Belge comme membre associé depuis 1930. Il devint membre titulaire en 1932 et fut directeur de la section des Sciences naturelles en 1941.

Il mourut le 15 décembre 1946.

Emile De Wildeman naquit à Saint-Josse-ten-Noode le 19 octobre 1866. Il conquit à l'Université de Bruxelles le diplôme de pharmacien et de docteur en sciences, et consacra toute sa vie à l'étude systématique de la flore congolaise. Il mit en pleine lumière les découvertes botaniques effectuées au Congo par tous les chercheurs et notamment celles d'Emile Laurent.

Directeur honoraire du Jardin botanique de l'État à Bruxelles, Professeur honoraire à l'Université de Gand, membre du Conseil d'administration de l'Université Coloniale, membre de l'Académie des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique, membre de l'Institut Colonial International, notre regretté confrère était en outre correspondant de l'Académie des Sciences de l'Institut de France, de l'Académie de Médecine de Paris, membre associé de l'Académie des Sciences Coloniales de Paris et correspondant d'un grand nombre de sociétés étrangères de botanique et d'horticulture. Il était porteur de hautes distinctions scientifiques et honorifiques belges et étrangères.

De Wildeman fut membre titulaire de la section des Sciences naturelles et médicales de l'Institut Royal Colonial Belge dès sa fondation. Il assura la direction de sa section en 1937.

Le nombre et la valeur scientifique de ses publications témoignent de son activité débordante et de connaissances vastes et solides. Son assiduité à nos séances et ses multiples interventions dans nos travaux font l'admiration de

kenden. Talrijke zendingen die hij, voor rekening van verschillende vennootschappen, in onderscheiden Afrikaanse gewesten vervulde stelden hem in de gelegenheid een belangrijk oorspronkelijk wetenschappelijk materiaal te verzamelen. In 1910-1913 onderzocht bij de ingestorte streek van de Lufira; in 1914-1916, Neder-Congo en Frans Equatoriaal Afrika; in 1918-1919, Neder- en Midden-Congo met de heer *Sluys*; in 1920-1923, Ruanda-Urundi, met onze betreurde confrater E. H. *Salée*; in 1923, Senegal en Soedan; in 1925, Oost-Marokko; in 1927-1929, San-kuru (Kasai); in 1930-1931, Oubangui-Chari; in 1936, Maniema en Noord-Katanga; in 1937-1938, Zuid-Afrika, Maniema en Kivu.

Hij maakte, sedert 1930, als buitengewoon lid, deel uit van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut. In 1932 werd hij titelvoerend lid en, in 1941, directeur van de sectie voor Natuurkundige Wetenschappen.

Hij overleed op 15 December 1946.

Emile de Wildeman werd te Sint-Joost-ten-Noode op 19 October 1866 geboren. Aan de Universiteit te Brussel verwierf hij het diploma van apotheker en van doctor in de wetenschappen en wijdde heel zijn leven aan de stelselmatige studie van de Congolese flora. Hij stelde de in Congo door al de plantenkundige navorsers, inzonderheid door Emile Laurent gedane opsporingen, in het volle licht.

Ere-Directeur van de Rijksplantentuin te Brussel, ere-Professor aan de Universiteit te Gent, lid van de raad van beheer van de Koloniale Hogeschool, lid van de Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, lid van het Internationaal Koloniaal Instituut, was onze betreurde collega tevens corresponderend lid van de « Académie des Sciences de l'Institut de France », buitengewoon lid van de « Académie des Sciences Coloniales de Paris » en corresponderend lid van talrijke vreemde planten- en tuinbouwkundige verenigingen. Hij bezat talrijke

tous. Et même quand sa santé ébranlée par le grand âge lui rendait impossible la participation à nos réunions, il continuait, par correspondance, à s'intéresser à nos travaux.

Il fut brusquement enlevé à notre affection le 24 juillet dernier.

Nous conservons de lui, ainsi que de M. Delhaye et du Brigadier Général Winterbotham, un pieux et inaltérable souvenir.

*
**

En remplacement de M. Dehalu, M. A. De Vleeschauwer, ancien Ministre des Colonies, a été appelé à la présidence de l'Institut pour 1947, tandis que les bureaux des sections étaient constitués comme suit :

Première section : directeur, M. A. De Vleeschauwer; vice-directeur, M. A. Wauters.

Deuxième section : directeur, M. H. Buttgenbach; vice-directeur, M. É. Marchal.

Troisième section : directeur, M. P. Fontainas; vice-directeur M. G. Gillon.

A la Commission administrative, les mandats de MM. Bette et Van de Putte ont été renouvelés pour un terme de trois ans.

M. le D^r Mouchet remplace M. Delhaye, décédé, comme membre titulaire de la section des Sciences naturelles et médicales.

Nous sommes heureux de souhaiter la bienvenue parmi nous d'un nouveau membre associé à la section des Sciences naturelles et médicales, M. l'ingénieur M. Sluys, et de trois nouveaux membres associés à la section des Sciences techniques :

M. I. de Magnée, Ingénieur, Professeur à l'Université de Bruxelles;

Belgische en vreemde wetenschappelijke en eervolle onderscheidingen.

De Wildeman was titelvoerend lid van de sectie voor natuur- en geneeskundige wetenschappen van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut sedert zijn stichting. In 1937 nam hij het bestuur van zijn sectie waar.

Het aantal en het wetenschappelijk gehalte van zijn uitgegeven werken leggen van zijn onverdroten ijver en van zijn grondige kennissen getuigenis af. De stiptheid waarmede hij onze vergaderingen bijwoonde en zijn deelnemingen aan onze werkzaamheden dwongen de algemene bewondering af. En zelfs, toen zijn door de hoge ouderdom gekrenkte gezondheid hem in de onmogelijkheid stelde onze vergaderingen bij te wonen, bleef hij steeds, door zijn briefwisseling, in onze werkzaamheden deelnemen.

Op 24 Juli laatstleden werd hij, heel onverwacht, aan onze genegenheid ontrukkt.

Van hem, alsmede van de heer Delhaye en van Brigadier-Generaal Winterbotham zullen wij een vroom en onuitwisbaar aandenken bewaren.

*
**

In vervanging van de heer Dehalu werd de heer A. De Vleeschauwer, gewezen Minister van Koloniën, geroepen om het voorzitterschap van het Instituut voor 1947 waar te nemen, terwijl de bureau's van de secties als volgt waren samengesteld :

Eerste sectie : directeur, de heer *A. De Vleeschauwer*; vice-directeur, de heer *A. Wauters*.

Tweede sectie : directeur, de heer *H. Buttgenbach*; vice-directeur, de heer *E. Marchal*.

Derde sectie : directeur, de heer *P. Fontainas*; vice-directeur, de heer *G. Gillon*.

M. A.-G. Gilliard, major B.E.M., Directeur général de l'Institut cartographique militaire;

M. S. De Backer, Docteur en sciences, météorologiste à l'Institut météorologique à Uccle.

A la séance de juillet, chacune des sections a procédé à la désignation de quatre membres correspondants.

La section des Sciences morales et politiques a désigné :

Le R. P. É. Boelaert, Missionnaire du Sacré-Cœur à Coquilhatville;

M. F.-É. Grévisse, Administrateur territorial;

M. P. Piron, Docteur en droit, attaché au Secrétariat général à Léopoldville.

M. A.-M.-É. Rubbens, Docteur en droit, Avocat à Elisabethville.

La section des Sciences naturelles et médicales a désigné:

M. E. Bernard, Licencié en sciences actuariennes et mathématiques, Chef de service de la climatologie de l'Inéac.

M. G.-E.-E. Sladden, Ingénieur agronome, Inspecteur général de l'Agriculture à Léopoldville.

M. E. Van der Elst, Ingénieur mécanicien électricien, Chef du Service météorologique à Léopoldville.

M. J. Van Riel, Docteur en médecine, Médecin-Chef de la Compagnie Minière des Grands Lacs à Butembo.

La section des Sciences techniques a choisi :

M. P.-P. De Dycker, Ingénieur, Chef du Service géologique régional de Costermansville.

M. P.-J. Geulette, Ingénieur, Chef du Service des Télécommunications à Léopoldville.

Bij de bestuurscommissie werd het mandaat van de heren *Bette* en *Van de Putte* voor een termijn van drie jaren vernieuwd.

De heer *D^r Mouchet* vervangt de heer *Delhaye*, overleden, als titelvoerend lid van de sectie voor natuur- en geneeskundige wetenschappen.

Wij zijn gelukkig, onder ons welkom te wensen aan een nieuw buitengewoon lid van de sectie voor natuur- en geneeskundige wetenschappen, de heer ingenieur *M. Sluys*, en aan drie nieuwe buitengewoon leden van de sectie voor technische wetenschappen :

De heer *I. de Magnée*, Ingenieur, professor aan de Universiteit van Brussel;

De heer *A.-G. Gilliard*, majoor S.B.H., Directeur-generaal van het Militair Cartografisch Instituut;

De heer *S. De Backer*, Doctor in de wetenschappen, weerkundige bij het Weerkundig Instituut te Ukkel.

Op de Juli-vergadering, ging ieder van de secties tot de aanwijzing van vier corresponderende leden over :

De sectie voor morele en politieke Wetenschappen beriep :

E. P. E. Boelaert, Missionaris van het Heilig Hart, te Coquilhatstad;

De heer *F.-E. Grévisse*, gewestbeheerder;

De heer *P. Piron*, Doctor in de rechten, geattacheerde aan het Secretariaat-Generaal te Leopoldstad;

De heer *A.-M.-E. Rubbens*, Doctor in de rechten, advocaat te Elisabethstad.

De sectie voor natuur- en geneeskundige Wetenschappen beriep :

De heer *E. Bernard*, Licentiaat in de actuarische en wis-

M. E.-V. Willems, Ingénieur, Directeur de la Société Africaine de Constructions à Léopoldville.

M. J. Quets, Ingénieur-Conseil en Afrique de l'Union Minière du Haut-Katanga, à Elisabethville.

L'activité scientifique des diverses sections ne le cède pas à celle des années antérieures. On peut s'en rendre compte par les titres des communications qui y furent présentées, entendues ou discutées :

SECTION DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES :

Les pouvoirs des Secrétaires généraux pendant l'occupation.

Souvenirs diplomatiques du Comte B. de Lichtervelde. Sondage démographique parmi les populations du Congo belge.

La morale coloniale belge.

L'esprit d'entraide des coloniaux belges pendant la guerre.

Le problème social chez les soldats de la Force publique congolaise.

L'éducation des noirs et les mouvements intellectuels nègres aux États-Unis.

Un Centre d'études ethnologiques au Congo.

La situation sociale actuelle des indigènes au Congo belge.

Recherches scientifiques concernant l'ethnologie.

La question des langues au Congo.

Le régime des terres au Congo belge et au Ruanda-Urundi.

A propos du trusteeship.

Le langage par tambour.

Comment étudier le droit coutumier congolais.

SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES :

Sur un nouveau procédé de lutte contre les pourridiés en hévéaculture.

Cristaux de cassitérite du Kivu méridional et du Maniema.

kundige wetenschappen, hoofd van de dienst voor climatologie van het INEAC;

De heer *G.-E.-E. Sladden*, Landbouwkundig ingenieur, Inspecteur-Generaal van de Landbouw, te Leopoldstad;

De heer *E. Van der Elst*, Werktuigkundig en electro-technisch ingenieur, hoofd van de weerkundige dienst te Leopoldstad;

De heer *J. Van Riel*, Doctor in de geneeskunde, hoofd-geneesheer van de « Compagnie Minière des Grands Lacs » te Butembo.

De sectie voor technische wetenschappen heeft beroepen :

De heer *P.-P. De Dycker*, Ingenieur, hoofd van de gewestelijke aardkundige dienst te Costermansstad;

De heer *P.-J. Geulette*, Ingenieur, hoofd van de dienst voor verre-berichtgevingen, te Leopoldstad;

De heer *E.-V. Willems*, Ingenieur, directeur van de « Société Africaine de Constructions », te Leopoldstad;

De heer *J. Quets*, Ingenieur-consultent in Afrika van de « Union Minière du Haut-Katanga », te Elisabethstad.

De wetenschappelijke bedrijvigheid van de onderscheiden secties moet niet onderdoen voor deze van de voorgaande jaren. Men kan er zich rekenschap van geven door het nagaan van de titels van de mededelingen die er werden voorgedragen, beluisterd of besproken.

SECTIE VOOR MORELE EN POLITIEKE WETENSCHAPPEN :

De machten van de Secretarissen-Generaal gedurende de bezetting.

Diplomatische herinneringen van Graaf B. de Lichtervelde.

Demografische peiling onder de bevolking van Belgisch-Congo.

A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale.

Le mildiou de la pomme de terre.

Les travaux hydrogéologiques au Katanga.

Introduction à l'étude de l'atmosphère congolaise.

La prévision du temps à longue échéance en Afrique équatoriale.

A propos de l'origine du diamant de la Bushimaie.

Sur la rivière Fwa.

Découverte au Katanga de l'horizon à ostracodes et à poissons.

Note médicale sur l'exploitation de Bakwanga.

Contribution à l'étude de la composition des fourrages katangais relativement riches en chaux.

Données expérimentales relatives à quelques plantes à essence cultivées ou spontanées du Katanga.

Une huile essentielle nouvelle extraite des inflorescences du Gymbopogon densiflorus.

A propos des répercussions chimiques de la maladie chez les plantes.

Démographie des Mabudu.

Esquisse géologique de la région de Kasenga.

Sur la nappe de roche basique de Kasenga.

Sur le lac Tumba.

Service cartographique et Service géologique.

Sur l'état sanitaire de la région du Lubilash et tout spécialement sur la bilharziose dans cette région.

Les cordyceps du Congo belge.

Les éléments climatologiques et leur influence sur les mansonoides.

Les grès de Lusambo, une interprétation des coupes de J. Cornet.

Recherches sur le paludisme endémique et épidémique dans le Ruanda-Urundi.

- De Belgische koloniale moraal.*
De geest van saamenhorigheid van de Belgische kolonialen gedurende de oorlog.
Het sociaal vraagstuk bij de soldaten van de Congolese Weermacht.
De opvoeding van de negers en de gedachtenstromingen onder de negers van de Verenigde Staten.
Een centrum voor ethnologische studies in Congo.
De huidige sociale toestand van de Inlanders van Belgisch-Congo.
Wetenschappelijke opsporingen betreffende de ethnologie.
De talenkwestie in Belgisch-Congo.
Het grondstelsel in Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi.
Naar aanleiding van het « Trusteeship ».
De trommelspraak.
Hoe het Congolees gewoonterecht bestuderen?

SECTIE VOOR NATUUR- EN GENEESKUNDIGE WETENSCHAPPEN :

- Over een nieuw strijdmiddel tegen de wortelrotting in de heveacultuur.*
Kassiterietkristallen in Zuid-Kivu en Maniema.
Naar aanleiding van antilepreuze geneesmiddelen van plantaardige oorsprong.
De mildiou van de aardappel.
De hydrogeologische werken in Katanga.
Inleiding tot de studie van de Congolese dampkring.
De weerverwachting lange tijd te voren in Equatoriaal Afrika.
Naar aanleiding van de oorsprong van diamant in de Bushimaie.
Op de rivier Fwa.
Ontdekking in Katanga van de schelpkreeften- en vissenhorizont.
Medische nota over de ontginning van Bakwanga.

SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES :

Les pertes par passage en fonction de la criblométrie des valeurs métalliques.

La vallée sous-marine du fleuve Congo.

La répartition zonaire des minerais, guide pour la prospection.

A propos du lac Tchad.

A propos de la force motrice au Congo belge.

La foudre à Elisabethville.

Photographies aériennes.

Services cartographique et géologique.

Du débourbage et de son influence sur le prix de revient de l'or.

Nouveaux systèmes de ponts métalliques pour les colonies et leur influence possible sur les transports routiers au Congo belge.

Levés géodésiques et topographiques dans l'empire colonial britannique.

Notre confrère le D^r Schwetz est rentré de la mission d'études paludologiques dont il avait été chargé par notre Institut. De même, il y a trois semaines, notre secrétaire des séances M. Devroey est rentré d'une mission d'études hydrographiques de courte durée mais de grande importance qu'il avait entreprise sous les auspices de l'Institut et du Ministère des Colonies.

Parmi les questions du concours annuel pour 1947, une seule a provoqué des réponses : celle relative aux recherches démographiques. Quatre mémoires traitant de la démographie, et plus particulièrement de la démographie dans la Province Orientale, ont été soumis au jury. Celui-ci a rendu hommage aux efforts déployés par les auteurs, qui ont formulé certaines constatations et conclusions intéressantes. Mais aucun des mémoires présentés n'a paru susceptible d'être publié dans sa forme actuelle. Il paraî-

Bijdrage tot de studie over de samenstelling van de vrij kalkrijke Katangese veevoeders.

Proefondervindelijke gegevens over enkele essenceplanten die in Katanga worden geteeld of spontaan groeien.

Een nieuwe essentiële olie, getrokken uit de bloesem van de Gymbopogon densiflorus.

Naar aanleiding van scheikundige terugslagen van de ziekte op de planten.

Demografie van de Mabudu.

Geologische schets van de Kasenga-streek.

Over de basische gesteentenlaag van Kasenga.

Over het Tumba-meer.

Cartografische en aardkundige dienst.

Over de gezondheidstoestand van de Lubilash-streek en meer inzonderheid over de bilharziose aldaar.

De cordyceps van Belgisch-Congo.

De climatologische elementen en hun invloed op de mansonoïden.

De zandstenen van Lusambo, een uitleg van de lagen van J. Cornet.

Opsporingen over het endemisch en epidemisch paludisme in Ruanda-Urundi.

SECTIE VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN :

Het verlies door het zeeften, in verband met de criblometrie van de metaalhoudende waarden.

De onderstroomse vallei van de Congo-stroom.

De zonaire verdeling van de mineralen. Gids voor de prospectie.

Naar aanleiding van het Tchad-meer.

Naar aanleiding van de stuwkracht in Belgisch-Congo.

De donder te Elisabethstad.

Luchtfoto's.

Cartografische en aardkundige diensten.

Het wassen van het goud en zijn invloed op de kostprijs.

trait souhaitable que les auteurs revoient leur travail et qu'ils forment une équipe pour présenter une synthèse d'ensemble.

Les questions suivantes ont été mises au concours pour l'année 1949 :

PREMIÈRE QUESTION. — *Décrire l'évolution économique d'un groupement, depuis notre arrivée au Congo (si possible) jusqu'à nos jours, notamment :*

1° *en montrant par quels éléments cette évolution s'est manifestée : activités économiques, revenus, habitations, vêtement, nourriture, vie familiale, dot, etc.;*

2° *en mettant en relief les facteurs essentiels qui ont agi sur cette évolution.*

DEUXIÈME QUESTION. — *On demande une étude sur l'esprit d'association parmi les indigènes, tant en milieu coutumier qu'en milieu non coutumier.*

TROISIÈME QUESTION. — *On demande une étude sur les caractères et la répartition de la température et de l'humidité de l'air au Congo, notamment sur le rôle joué par ces deux facteurs dans les possibilités d'adaptation de la race blanche au Congo.*

QUATRIÈME QUESTION. — *On demande de nouvelles recherches sur le cycle vital de Trématodes de la faune congolaise.*

CINQUIÈME QUESTION. — *On demande une contribution à l'étude des qualités physiques et chimiques des eaux superficielles du Congo (fleuves, rivières ou lacs).*

On tâchera de dégager les lois de variation des caractéristiques de l'eau suivant les saisons et l'on examinera leur répercussion sur les méthodes d'épuration en vue de

Nieuwe systemen van metalen bruggen voor de koloniën en hun mogelijke invloed op het wegvervoer in Belgisch-Congo.

Geodesische en topografische opnemingen in het Brits koloniaal Rijk.

Onze collega, D^r Schwetz, is teruggekeerd van de zending voor paludologische studiën, waarmede hij door ons Instituut werd belast. Onze Secretaris van de Zittingen, de heer Devroey is, vóór drie weken, eveneens teruggekeerd van een zending voor hydrografische studiën van korte duur maar van groot belang die hij, onder begunstiging van het Instituut en van het Ministerie van Koloniën, had ondernomen.

Onder de vragen voor de jaarlijkse wedstrijd van 1947 heeft een enkele antwoorden uitgelokt, namelijk deze die op de demografische opzoekingen betrekking had. Aan de examencommissie werden vier verhandelingen onderworpen die de demografie en meer inzonderheid de demografie in de Oost-provincie, behandelen. De Commissie bracht hulde aan de pogingen waarvan de auteurs hebben blijk gegeven; deze hebben zekere vaststellingen en belangwekkende conclusies gemaakt. Geen enkel van de ingediende verhandelingen bleek echter geschikt om in haar huidige vorm te worden gedrukt. Gewenst wordt dat de auteurs hun werk zouden herzien en een ploeg vormen om een gezamenlijke synthese in te dienen.

Voor het jaar 1949 werden de volgende prijsvragen uitgeschreven :

EERSTE VRAAG. — *Beschrijf de economische evolutie van een groepering sedert onze aankomst in Congo (zo mogelijk) tot op heden, namelijk :*

1° *door aan te tonen door welke elementen deze evolutie tot uiting kwam : economische bedrijvigheden,*

l'alimentation en eau potable des populations tant européennes qu'indigènes.

L'étude pourra porter sur un ou plusieurs cours d'eau, selon la documentation qui aura pu être rassemblée par les candidats.

SIXIÈME QUESTION. — *On demande une contribution à la connaissance d'un ou plusieurs acides rares : tantalique, niobique, titanique, tungstique, vanadique et ou molybdique. Cette étude devrait porter sur :*

a) *les possibilités minéralogiques du Congo et du Ruanda-Urundi dans ce domaine;*

b) *les possibilités de séparation de ces espèces minéralogiques hors du complexe des minéraux qui les accompagnent;*

c) *les procédés métallurgiques ou chimiques susceptibles d'obtenir, en partant de ces minéraux, des produits finis ou semi-finis permettant un bénéfice maximum :*

1° *au point de vue de la Colonie;*

2° *en vue de mettre à la disposition de la Belgique de nouveaux produits de base susceptibles d'intéresser et d'aider les industries nationales.*

Les publications de l'Institut se sont poursuivies au rythme habituel. Outre le *Bulletin*, très volumineux, 8 *Mémoires in-8°* sont sortis de presse :

1. DARTEVELLE et SCHWETZ, Contribution à l'étude de la faune malacologique des grands lacs africains. I. Les lacs Albert, Edouard et Kivu.
2. MALENGREAU (GUY), Les droits fonciers coutumiers chez les indigènes du Congo belge. Essai d'interprétation juridique.
3. DEVROEY, Nouveaux systèmes de ponts métalliques pour les colonies.

inkomsten, huisvesting, kleding, voeding, familieleven, bruidschat, enz.;

2° door de nadruk te leggen op de essentiële factors die deze evolutie hebben beïnvloed.

TWEDE VRAAG. — *Er wordt een studie gevraagd over de verenigingsgeest onder de Inlanders, zowel in het gewoonterechtelijk als in het niet gewoonterechtelijk milieu.*

DERDE VRAAG. — *Er wordt een studie gevraagd over de aard en de verdeling van de luchtwarmte en -vochtigheid in Congo, namelijk over de rol van deze twee factors in de aanpassingsmogelijkheden van het blanke ras in Congo.*

VIERDE VRAAG. — *Er worden nieuwe opsporingen gevraagd over de levenskring van Trematoden van de Congolese fauna.*

VIJFDE VRAAG. — *Men vraagt een studie tot de bijdrage van de fysische en scheikundige eigenschappen van Congo's oppervlakkige wateren (stroom, rivieren of meren).*

Men zal trachten de wetten van verandering van de eigenschappen van het water volgens de seizoenen te ontdekken; men zal tevens hun terugslag nagaan op de zuiveringsmethodes met het oog op het voorzien in drinkwater van de zowel Europese als inlandse bevolking.

De studie kan een of meer waterlopen omvatten, naar gelang van het documentatiematerieel waarover de candidaten beschikken.

ZESDE VRAAG. — *Men vraagt een bijdrage tot de kennis van een of meer zeldzame zuren: tantalium, niobium, titanium, tungsteen, vanadium en of- molybdiumpzuren. Deze studie zou moeten betrekking hebben op:*

a) *de mineralogische mogelijkheden van Congo en Ruanda-Urundi op dit gebied;*

4. HEYSE, Grandes lignes du régime des terres du Congo belge et du Ruanda-Urundi et leurs applications.
5. POLINARD, Cristaux de cassitérite du Kivu méridional et du Maniema.
6. FRASELLE, Introduction à l'étude de l'atmosphère congolaise. La prévision du temps à longue échéance en Afrique équatoriale.
7. SCHWETZ, La classification et la nomenclature des *Planorbidae* de l'Afrique centrale et surtout du Congo belge.
8. DE WILDEMAN, A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale, t. VII.

De plus les manuscrits suivants ont été remis à l'impression :

DE WILDEMAN (en collaboration avec Pynaert), *A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale.*

T. XII.

T. XIII.

T. XIV.

DE BOECK, *Taalkunde en talenkwestie in Belgisch-Kongo.*

CARRINGTON, *A comparative Study of some African gongolanguages.*

SCHEBESTA, *Sociologie der Ituri-Bambuti (in-4°).*

SCHWETZ, *Recherches sur le paludisme endémique et sur le paludisme épidémique dans le Ruanda-Urundi.*

HEYSE, *Cessions et concessions accordées aux associations religieuses au Congo belge et au Ruanda-Urundi.*

VAN BULCK, *L'état actuel de nos connaissances linguistiques au Congo belge.*

Il reste à dire quelques mots des Commissions de la Biographie coloniale belge, de l'Atlas général du Congo et de l'Ethnologie, qui ont fait preuve au cours de l'année sous revue d'une activité extraordinaire.

b) de scheidingsmogelijkheden van deze mineralogische soorten buiten het mineraalcomplex waarin zij zich bevinden;

c) de metallurgische of scheikundige behandelingen die van aard zijn, vanaf deze mineralen, bewerkte of halfbewerkte producten te bekomen die een optimawinst mogelijk maken 1° met betrekking tot de Kolonie; 2° met het oog ter beschikking van België nieuwe basisproducten te stellen die van dien aard zijn, dat zij de nationale bedrijven kunnen aanbelangen en helpen.

De wetenschappelijke uitgaven van het Instituut werden met het gewoon tempo voortgezet. Buiten het zeer lijvig *Bulletijn*, kwamen acht *Verhandelingen* in-8° van de pers :

1. DARTEVELLE en SCHWETZ, Contribution à l'étude de la faune malacologique des grands lacs africains.
I. Les lacs Albert, Edouard et Kivu.
2. MALENGREAU (GUY), Les droits fonciers coutumiers chez les indigènes du Congo belge. Essai d'interprétation juridique.
3. DEVROEY, Nouveaux systèmes de ponts métalliques pour les colonies.
4. HEYSE, Grandes lignes du régime des terres du Congo belge et du Ruanda-Urundi et leurs applications.
5. POLINARD, Cristaux de cassitérite du Kivu méridional et du Maniema.
6. FRASELLE, Introduction à l'étude de l'atmosphère congolaise. La prévision du temps à longue échéance en Afrique équatoriale.
7. SCHWETZ, La classification et la nomenclature des *Planorbidae* de l'Afrique centrale et surtout du Congo
8. DE WILDEMAN, A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale, t. VII.

Constituée pendant l'occupation allemande, à l'initiative de feu le Père Lotar et de votre Secrétaire général, la Commission de la Biographie coloniale belge se compose de MM. Dellicour, président, De Jonghe, Engels, De Wildeman, Rodhain, Cambier et Devroey.

Au cours de l'année académique, elle a tenu mensuellement des séances et arrêté le texte définitif de quelques centaines de notices biographiques. Elle a achevé et envoyé à l'impression un premier volume, comprenant la première série de notices consacrées à des coloniaux décédés avant 1930.

Le travail de rédaction de notices se poursuit à vive allure.

Sous la présidence de M. Buttgenbach, la Commission centrale de l'Atlas général du Congo a repris énergiquement ses travaux qui avaient été complètement arrêtés pendant la guerre.

Elle se compose des membres suivants : MM. Burgeon, Cambier, R. P. Charles, MM. Fontainas, Gilliard, Heyse, Massart, Maury, Olbrechts, Robert, Robijns, De Jonghe et Devroey.

Au cours des neuf séances qu'elle a tenues, elle a réussi à mettre au point un certain nombre de mesures d'exécution.

Les cartes à publier seront classées sous sept rubriques générales : historiques, géodésiques, physiques, biogéographiques, anthropologiques et culturelles, politiques, administratives et sociales, économiques.

Elles seront publiées en fascicules séparés, accompagnées chacune d'une notice bilingue, au fur et à mesure de leur achèvement. Chaque carte portera un numéro d'après des règles précises empruntées au système décimal.

Les cartes seront à l'échelle du 1/5.000.000.

La carte de fond a paru en trois teintes différentes, pour faciliter le travail d'élaboration.

De volgende handschriften werden bovendien aan de drukker overhandigd :

DE WILDEMAN (in samenwerking met Pynaert), *A propos de médicaments antilépreux d'origine végétale.*

T. XII.

T. XIII.

T. XIV.

T. XV.

DE BOECK, *Taalkunde en talenkwestie in Belgisch-Kongo.*

CARRINGTON, *A comparative Study of some African gong-languages.*

SCHEBESTA, *Sociologie der Ituri-Bambutu (in-4°).*

SCHWETZ, *Recherches sur le paludisme endémique et sur le paludisme épidémique dans le Ruanda-Urundi.*

HEYSE, *Cessions et concessions accordées aux associations religieuses au Congo belge et au Ruanda-Urundi.*

VAN BULCK, *L'état actuel de nos connaissances linguistiques au Congo belge.*

Er moeten nog enkele woorden worden gezegd over de commissies voor de Belgische koloniale biografie, de algemene atlas van Congo en de ethnologie, die, gedurende het besproken jaar, van een buitengewone bedrijvigheid hebben blijk gegeven.

Onder de oorlog, op het initiatief van wijlen Pater Lotar en van uw *Secretaris-Generaal*, tot stand gebracht, is de Commissie voor de Belgische Koloniale Biographie samengesteld uit de heren *Dellicour*, voorzitter, *De Jonghe*, *Engels*, *De Wildeman*, *Rodhain*, *Cambier* en *Devroey*.

In de loop van het besproken jaar vergaderde zij om de maand en legde de laatste hand aan de tekst van enkele honderden biografische nota's. Een eerste band werd door haar voltooid en naar de drukker gezonden : deze band

En ce moment la première carte est à l'impression; c'est la carte phytogéographique élaborée par M. Robyns, avec une notice bilingue. Elle sera bientôt suivie par la carte des explorations, la carte des lignes de navigation aérienne, celle des réserves naturelles, et d'autres.

La *Commission d'Ethnologie* est sortie des délibérations de la section des Sciences morales et politiques à la séance de janvier dernier. Elle a été, comme la Commission de l'Atlas, autorisée à s'adjoindre temporairement ou définitivement des spécialistes étrangers à l'Institut.

Elle se compose actuellement de M. Smets, président, M^{me} Boone, MM. Burssens, De Cleene, De Jonghe, Olbrechts, les RR. PP. Van Bulck et Van Wing. Le secrétariat est assuré par M. Devroey.

Elle s'est réunie le 10 février, le 28 avril, le 9 mai, le 28 juin, le 28 juillet et le 20 octobre.

Elle a adopté un plan d'exploration systématique du Congo belge et du Ruanda-Urundi au point de vue de l'étude scientifique des populations et des civilisations indigènes. L'exécution de ce plan se fera avec la collaboration du Bureau de documentation ethnographique du Musée de Tervueren. La Commission poursuivra parallèlement la publication de monographies de peuplades et de monographies sociologiques, après avoir déterminé les lacunes de nos connaissances actuelles et organisé les recherches nécessaires pour les combler.

Les recherches porteront particulièrement sur l'ethnographie et la linguistique congolaises. Elles sont entreprises en parfaite communion d'idées et de méthodes avec l'Institut International Africain de Londres, qui se livre à des travaux analogues pour l'Afrique entière.

Il est à peine besoin d'insister sur le puissant intérêt qui s'attache aux travaux de ces Commissions. Moins spectaculaires sans doute que nos séances mensuelles, elles sont peut-être des indices plus sûrs de notre vitalité.

bevat de eerste reeks van nota's, aan vóór 1930 overleden kolonialen gewijd.

Het opstelwerk van de nota's wordt in versneld tempo voortgezet.

Onder voorzitterschap van de heer *Buttgenbach*, heeft de Centrale Commissie van de Algemene Atlas van Congo, krachtdadig de werkzaamheden hervat die, gedurende de oorlog, volkomen werden stilgelegd.

Zij bestaat uit de volgende leden : de heren *Burgeon*, *Cambier*, *E. P. Charles*, de heren *Fontainas*, *Gilliard*, *Heyse*, *Massart*, *Maury*, *Olbrechts*, *Robyns*, *De Jonghe* en *Devroey*.

In de loop van negen vergaderingen die zij heeft gehouden, slaagde zij er in aan een zeker aantal uitvoeringsmaatregelen de laatste hand te leggen.

De uit te geven kaarten zullen onder zeven algemene rubrieken worden gerangschikt : historische, geodesische, physische, bio-geografische, anthropologische en culturele, bestuurs-, sociale en politieke, economische.

Zij zullen in afzonderlijke afleveringen worden uitgegeven en naarmate van hun voltooiing, door een tweetalige nota worden vergezeld. Ieder kaart zal een nummer dragen volgens nauwkeurige, aan het tiendelig stelsel ontleende regelen.

De kaarten zullen op schaal 1/5.000.000 zijn.

De grondkaart verscheen in drie verschillende tinten om het zorgvuldig bewerken te vergemakkelijken.

Thans wordt de eerste kaart gedrukt : het is de door de heer *Robyns* opgestelde phytogeografische kaart met een tweetalige nota. Zij zal weldra gevolgd worden door de kaart van de verkenningen, de kaart van de luchtlijnen, deze van de natuurlijke reservaten, nationale parken en jachtreservaten, en door andere.

De Ethnologische Commissie ontstond uit de beraadslagingen van de sectie voor morele en politieke weten-

Tout en honorant la mémoire de ceux qui nous ont précédés dans la voie de la colonisation du Congo belge, la Commission de la Biographie coloniale belge prépare un excellent instrument de travail pour les historiens de la colonisation.

La Commission de l'Atlas général du Congo, en portant sur des cartes spéciales les résultats des recherches scientifiques dans les différents domaines, fait une œuvre méritoire de vulgarisation scientifique, en même temps qu'elle agit comme un stimulant du progrès en précisant les lacunes de nos connaissances actuelles.

La Commission d'Ethnologie a le grand mérite d'entreprendre de dresser à l'intention des générations futures un inventaire aussi complet que possible des formes de civilisation que notre génération a trouvées au centre de l'Afrique au début du XX^e siècle.

Un tel inventaire, comme le disait l'auteur du « Plan d'exploration ethnographique et ethnologique du Congo belge », outre l'intérêt historique et scientifique considérable qu'il présente, constitue une source de leçons précieuses pour tous ceux qui sont appelés à prendre quelque responsabilité dans la grande œuvre de civilisation que les nations d'Europe occidentale ont entreprise en terre africaine.

E. DE JONGHE.

schappen, tijdens haar zitting van Januari laatstleden. Zoals de Commissie voor de Atlas, mag zij zich tijdelijk of voor goed, specialisten die niet tot het Instituut behoren, toevoegen.

Zij bestaat thans uit de heer *Smets*, voorzitter, mejuffer *Boone*, de heren *Burssens*, *De Gleene*, *De Jonghe*, *Olbrechts* en de EE. PP. *Van Bulck* en *Van Wing*. Het secretariaat wordt door de heer *Devroey* waargenomen.

Zij vergaderde op 10 Februari, 28 April, 9 Mei, 28 Juni, 28 Juli en 20 October.

Zij nam een plan aan tot stelselmatige opsporingen in Belgisch-Congo en Ruanda-Urundi met het oog op de wetenschappelijke studie van de inlandse bevolkingen en beschavingen. De uitvoering van dit plan zal geschieden met de medewerking van het ethnografisch documentatiebureau van het Museum te Tervuren. De Commissie zal geleidelijk monografiën van volksstammen en sociologische monografiën laten verschijnen, na het tekort aan onze huidige kennissen te hebben bepaald en de nodige opzoekingen om ze aan te vullen te hebben ingericht.

De opzoekingen zullen hoofdzakelijk betrekking hebben op de Congolese ethnografie en taalkunde. Zij zullen worden aangevat in volkomen geestesverwantschap en volgens de methode van het Internationaal Afrikaans Instituut te Londen, dat zich, voor heel Afrika, op dergelijke werkzaamheden toelegt.

Het zal wel overbodig zijn, aan te dringen op het groot belang dat aan de werkzaamheden van deze commissies is verbonden. Hoewel minder toneelachtig dan onze maandelijksse zittingen, zijn zij misschien een duidelijker teken van onze levenskracht.

Bij het eren van het aandenken dergenen die ons op de weg van de kolonisatie van Belgisch-Congo zijn voorgaan, bereidt de Commissie voor de Belgische koloniale Biografie een uitstekend werkmiddel voor ten behoeve van de geschiedschrijvers van de kolonisatie.

Door op speciale kaarten de uitkomsten van de meest verscheiden wetenschappelijke opsporingen te brengen, verricht de Commissie voor de Algemene Atlas van Congo een verdienstelijk werk van wetenschappelijke vulgarisatie; zij is tevens een prikkeling voor de vooruitgang door het tekort aan onze huidige kennissen toe te lichten.

De Ethnologische Commissie heeft de grote verdienste ten behoeve van de komende geslachten, een zo volledig mogelijk inventaris op te maken van de beschavingsvormen die onze generatie in Afrika, in het begin van de XX^e eeuw, heeft gevonden.

Buiten het aanzienlijk historisch en wetenschappelijk belang dat dergelijk inventaris biedt — aldus de auteur van « Plan d'exploration ethnographique et ethnologique du Congo belge » — is het een bron van kostbare lessen voor al diegenen die geroepen zijn een of ander verantwoordelijkheid op te nemen in het groot beschavingswerk, dat de West-Europese volken op de Afrikaanse bodem hebben ondernomen.

E. DE JONGHE.

**A. De Vleeschauwer. — Courants actuels d'idées
sur les peuples non autonomes.**

Le chapitre XI de la Charte des Nations Unies, signée à San-Francisco le 26 juin 1945, porte le titre significatif : « Déclaration relative aux *Territoires non autonomes* ». Nous savons que ce vocable doit remplacer aux yeux des auteurs de la Charte le mot « Colonies », qui a pour eux un sens péjoratif. Cette constatation semble révéler chez certains peuples une espèce d'« inferiority complex » découlant du souvenir assez récent d'une époque où ils étaient eux-mêmes encore au stade « colonial » de leur évolution, où ils formaient une « colonie » dépendante d'une métropole, où ils étaient les « colonisés » d'un pays européen de civilisation ancienne. Vocable nouveau exprimant plutôt mal la situation de fait et de droit que l'on couvrirait jusqu'ici par le mot « colonie ». En effet, plus d'un État indépendant, membres des Nations Unies, comprend dans son sein des « territoires non autonomes » dont les populations ne s'administrent pas encore complètement elles-mêmes, ceci parce que ces populations ne désirent pas leur autonomie ou parce que, malgré leur désir, l'État dont elles font partie n'entend pas la leur accorder.

Mais cette aversion pour le mot « colonie » existe, et nous en entendons les échos autour de nous jusque dans notre propre Parlement. Comme s'il fallait éviter de nommer une chose par son nom exact. Car la chose existe, il y a des territoires dont les populations ne sont pas encore capables de s'administrer ou de se gouverner elles-mêmes et qui sont gouvernées et administrées par un État indépendant avec plus ou moins d'intervention de leur part ou même sans intervention de leur part. Et cet état de choses, ce fait nous l'avons toujours appelé « colonie », c'est-à-dire par le terme exact qui y correspond.

Le but de cet exposé, que les circonstances et l'organisation de notre Institut Royal Colonial me confèrent l'honneur de faire aujourd'hui devant vous, n'est pas de rechercher du neuf dans les expressions. Je voudrais simplement suivre certaines évolutions dans les faits et les idées, classer ces faits et idées en essayant de les préciser, ce qui peut nous amener à les critiquer, à les rectifier, à les admettre ou à les rejeter, c'est-à-dire à affirmer celles que nous proclamons être nôtres.

Mon exposé se limitera à des concepts de politique générale, de structure. Les questions très importantes qui se posent à l'intérieur de la structure, tels les problèmes économiques et les préoccupations sociales au sens le plus large, nous mèneraient trop loin.

COLONIES ET COLONISATION.

La colonisation moderne, le mouvement colonisateur des Puissances de l'Europe occidentale aux XVI^e et XVII^e siècles et même au XV^e siècle pour certaines d'entre elles (comme l'Espagne et le Portugal), trouva son impulsion dans des mobiles divers.

Voir dans ce mouvement des plans d'ensemble, des plans impérialistes d'accaparement serait sans doute un peu simpliste. Les navigateurs découvraient des routes nouvelles vers des pays inconnus ou hors de contact jusque-là; ils en rapportaient les richesses dans leur pays d'origine. Et ce que l'on peut dire en général des colonisateurs de ce temps, c'est qu'ils se sont efforcés d'acquérir pour leur pays les positions-clefs sur les routes mondiales du commerce, des positions stratégiques pour la défense et le maintien de leurs intérêts.

Cette colonisation peut s'expliquer par des motifs d'ordre moral, d'ordre militaire, d'ordre économique.

D'ordre moral : le désir du prestige, la foi dans une mission civilisatrice, et même un sens du devoir d'empêcher le désordre ou de protéger les indigènes exploités

ou menacés dans leur existence par des entreprises émanant des propres citoyens de la Puissance colonisatrice.

D'ordre militaire : en dehors de l'effort tout naturel et déjà souligné de s'assurer des bases ou des frontières stratégiques, les Puissances trouvaient dans leurs colonies des matières premières essentielles à la guerre, et certaines y cherchaient même un moyen d'augmenter leurs forces militaires par l'entraînement des hommes de leurs territoires coloniaux. Le commerce et la guerre ne sont jamais très éloignés l'un de l'autre, observe en passant l'Anglais A. Walker dans son ouvrage intitulé « Colonies ». Mais un peu plus loin le même auteur fait cette autre remarque profonde : « En dehors de leur valeur comme bases les colonies peuvent en effet constituer un actif militaire, mais toujours elles constituent un passif ».

D'ordre économique : souvent les colonies ont été envisagées et entreprises comme un exutoire pour le trop-plein de la population métropolitaine ou de certaines classes de celle-ci; il en fut ainsi pour les colonies dans les régions convenant au peuplement blanc; pour d'autres il en serait même ainsi pour des colonies dans des régions qui ne conviennent guère à cette fin. Mais les colonies qui convenaient à ce rôle d'exutoire pour le surplus des populations métropolitaines de la vieille Europe sont devenues des États indépendants qui se protègent contre l'envahissement; et ce qui reste comme vraies colonies de nos jours ne convient plus guère à cette fonction de voie d'écoulement pour les peuples blancs colonisateurs. Certes ces colonies servent encore plus ou moins au placement d'un nombre restreint de fonctionnaires et de techniciens, mais cette utilisation, qui varie suivant les Puissances colonisatrices, est toujours limitée par les possibilités dans chaque colonie.

Ce colonialisme utilitaire où le bien-être, les besoins matériels et moraux des indigènes n'entraient qu'à peine

en ligne de compte, fut battu en brèche dès la fin du XVIII^e siècle et surtout au cours du XIX^e siècle. Des considérations d'ordres humanitaire, politique ou économique amenèrent les colonisateurs à un sens plus aigu de leur responsabilité morale envers les populations indigènes de leurs colonies. Et, lorsque dans les années 1880 les Puissances européennes allèrent s'occuper directement de l'Afrique centrale, les préoccupations d'ordre humanitaire s'imposèrent : les conventions internationales reconnurent des principes visant le bien-être des indigènes et le principe de l'égalité économique entre tous les peuples de la communauté internationale. L'Acte général de la Conférence de Berlin, signé le 26 février 1885, est une expression éclatante de cet esprit colonial nouveau triomphant de l'ancien empirisme utilitaire.

Les colonisateurs ne s'emparent plus simplement des territoires convoités : ils font, chaque fois que faire se peut, des conventions de protection avec les chefs reconnus des indigènes.

PROTECTORATS.

Des conventions de droit international entre Puissances colonisatrices, d'une part, et Chefs de certains Pays, d'autre part, ont été conclues et subsistent encore. Cette notion de « Protectorat » n'entre toutefois pas dans l'évolution des idées coloniales; elle se place plutôt en marge de celles-ci.

TRUSTEESHIP.

Il en est autrement de la notion de « trusteeship », qui exprime la responsabilité morale envers l'humanité pour le traitement des indigènes.

La doctrine coloniale s'est pénétrée de cette idée spécifiquement anglo-saxonne depuis longtemps. Je m'étonne de lire dans certaines études que l'expression « trusteeship », avec le sens d'administration tutélaire, a été appliquée

pour la première fois au domaine colonial par un délégué américain, en décembre 1944, à la huitième Conférence de l'Institut International du Pacifique, tenue à Mont-Tremblant (Québec). Je crois au contraire que la notion, qui est depuis toujours très anglo-saxonne, s'est infiltrée dans la doctrine coloniale, devenant de plus en plus humanitaire dès le XIX^e siècle. Sans doute, lors de la Conférence de Berlin, la langue diplomatique, qui était exclusivement le français, ne s'est pas servie du terme anglais de « trust » ou de « trustee » ou de « trusteeship », mais les termes employés dans l'Acte général de Berlin expriment les sentiments humanitaires que les colonisateurs reconnaissent comme entrant dans leur *mission civilisatrice*. « Mission » en français est encore l'expression utilisée aujourd'hui pour exprimer la notion du « trust » anglais. Prenons le texte de l'article 73 de la Charte des Nations Unies — cet article forme avec l'article 74 tout le chapitre XI de la Charte intitulé « Déclaration relative aux Territoires non autonomes ». Le voici :

Art. 73.

« Les Membres des Nations Unies qui ont ou qui assument la responsabilité d'administrer des territoires dont les populations ne s'administrent pas encore complètement elles-mêmes, reconnaissent le principe de la primauté des intérêts des habitants de ces territoires. Ils acceptent comme une mission sacrée — en anglais « *and accept as a sacred trust* » — l'obligation de favoriser dans toute la mesure du possible leur prospérité, dans le cadre du système de paix et de sécurité internationale établi par la présente Charte »...

Soulignons en passant que le titre du chapitre XI est : « *Déclaration relative aux Territoires non autonomes* ». Tous les autres chapitres de la Charte des Nations Unies annoncent des organes, des institutions pour réaliser les buts convenus entre les États membres. Ici il s'agit d'une

« *déclaration* » que font seules les Puissances coloniales, membres des Nations Unies.

Quand on met à côté de cette « *Déclaration* », faite dans la Charte de 1945, le texte de l'Acte général de la Conférence de Berlin de 1885, où « Toutes les Puissances exerçant des droits de souveraineté ou une influence dans les dits territoires s'engagent à veiller à la conservation des populations indigènes et à l'amélioration de leurs conditions morales et matérielles d'existence » (art. 6), on reconnaît la même conception, sinon les mêmes termes, qui sont à la base de la colonisation moderne.

Pendant la guerre, devant les Anglais et les Américains, nous avons défini nous-mêmes notre conception belge de la colonisation : « Coloniser, — disions-nous, — c'est apporter la civilisation à des peuples primitifs qui en étaient privés et qui, de toute évidence, ne pourraient, par leurs propres moyens, sortir du stade de barbarie dans lequel ils stagnaient depuis des siècles. La colonisation est une œuvre, une œuvre grandiose au service et dans l'intérêt des populations autochtones dont le colonisateur a pris la charge ».

En m'exprimant ainsi je ne faisais que formuler le principe qui fut à la base de la politique coloniale de notre grand Roi Léopold II et de la Belgique colonisatrice après Lui. Et j'exprimais au nom de la Belgique l'idée reprise deux ans plus tard dans la Déclaration relative aux Territoires non autonomes par les Membres des Nations Unies qui ont des colonies.

TRUSTESHIP OU MANDAT.

L'évolution des idées ne paraît pas aussi grande dans la réalité que la confusion des mots pourrait le faire supposer.

Nous reviendrons dans un instant au système de « l'International Trusteeship » ou « Régime International de Tutelle » qui dans l'organisation des Nations Unies a succédé au système antérieur des Mandats.

La notion latine du « Mandat » dans la doctrine coloniale ne date pas de la Société des Nations créée au lendemain de la guerre 1914-1918.

Dès le début du XIX^e siècle, il arriva que les Puissances chargèrent l'une d'entre elles d'une mission déterminée, d'un véritable mandat où les Grandes Puissances contractantes étaient « les mandants » et où l'une d'elles était « le mandataire » chargé de et acceptant une mission par rapport aux populations indigènes. Voir en 1815 le mandat confié à la Grande-Bretagne pour protéger les îles Ioniennes; en 1860 le mandat confié à la France pour la protection des Maronites au Liban; en 1897 un mandat spécial ou « Règlement provisoire » pour la Crète; en 1906 le mandat donné à la France et à l'Espagne au Maroc; etc.

Tout cela était toutefois occasionnel.

Le système des Mandats fut instauré par le Pacte de la Société des Nations en 1919, pour régler le sort des anciennes colonies allemandes et des territoires de l'ancien Empire ottoman habités par des populations non turques.

L'idée d'instituer pour les colonies allemandes — et même pour d'autres colonies — un régime international avait été suggérée par le Parti travailliste britannique (décembre 1917) et par le Parti socialiste français (février 1918). Les Travaillistes britanniques adoptèrent une proposition à l'effet de transférer toutes les colonies de l'Afrique tropicale à l'autorité supra-nationale de la future Société des Nations.

Le Général Smuts publia, en décembre 1918, « The League of Nations, a Practical Suggestion », dessinant pour la première fois dans ses grandes lignes un système de mandats internationaux. Nous savons que l'influence de cet homme d'État international, de ce penseur politique, fut grande à la Conférence de la Paix. Sa suggestion pratique devint, sous son influence directe, et après quelques modifications, l'article 22 du Pacte définitif de la Société des Nations. Cet article ne confiait pas à la Société

des Nations le choix des Mandataires : les Traités de Paix confièrent ce choix au Conseil suprême des Puissances alliées, qui prit ses premières décisions le 7 mai 1919. C'est ainsi qu'à cette date le mandat sur l'Afrique orientale allemande (Territoire du Tanganika) fut attribué à la Grande-Bretagne, et ce n'est qu'à la suite de négociations ultérieures que la partie nord-ouest du Territoire du Tanganika (provinces de Ruanda et d'Urundi) fut placée sous le mandat de la Belgique, par décision du Conseil suprême en date du 21 août 1919.

Le système des Mandats avait pour but d'assurer le bien-être et le développement des peuples qui habitent les territoires en question : « Le bien-être et le développement de ces peuples forment *une mission sacrée* de civilisation », dit le 1^o de l'article 22 du Pacte. N'avons-nous pas vu que l'article 73 de la Charte des Nations Unies de 1945 emploie la même expression : « Ils acceptent comme *une mission sacrée — as a sacred trust* » l'obligation de favoriser dans toute la mesure du possible la prospérité des territoires non autonomes ou Colonies? Rappelons encore une fois, pour éviter la confusion facile, que dans ce cas il s'agit d'une « *Déclaration* » de principes des Puissances coloniales elles-mêmes.

Pour atteindre le but envisagé, c'est-à-dire l'objet de cette mission sacrée, le Pacte de la Société des Nations « confie la *tutelle* de ces peuples aux nations développées qui, en raison de leurs ressources, de leur expérience ou de leur position géographique, sont le mieux à même d'assumer cette responsabilité et qui consentent à l'accepter, et qui exerceraient cette tutelle en qualité de Mandataires et au nom de la Société » — article 22, 2^o. « Le caractère de ce mandat doit différer suivant le degré de développement du peuple, la situation géographique du territoire, ses conditions économiques et toutes autres circonstances analogues », dit encore l'article 22, 3^o. D'où trois groupes de mandats A, B et C, le groupe B compre-

nant entre autres le Ruanda-Urundi, dont l'autonomie n'est pas possible et pour lequel dès lors c'est le Mandataire qui assume l'administration à des conditions déterminées (prohibition d'abus, liberté de conscience et de religion, interdiction d'établir des fortifications ou des bases militaires ou navales et de donner aux indigènes une instruction militaire, égalité pour les échanges et le commerce à tous les Membres de la Société).

Mission sacrée, « a sacred trust ».

Mandat de tutelle : mandant et mandataire qui consent à accepter la responsabilité lui confiée.

Et rapports annuels des Mandataires à une Commission permanente chargée de recevoir et d'examiner ces rapports et de donner au Conseil de la Société son avis sur toutes questions relatives à l'exécution des mandats — article 22, 7°.

Dans la Charte des Nations Unies de 1945, le chapitre XII est intitulé « Régime international de Tutelle = International Trusteeship System ».

1° « Le régime de Tutelle s'appliquera — dit l'article 77 — aux territoires entrant dans les catégories ci-dessous et qui viendraient à être placés sous ce régime en vertu d'accords de Tutelle :

- » a) *territoires actuellement sous mandat*;
- » b) territoires qui peuvent être détachés d'États ennemis par suite de la seconde guerre mondiale;
- » c) territoires volontairement placés sous ce régime par les États responsables de leur administration. »

2° « Un accord ultérieur déterminera quels territoires, entrant dans les catégories susmentionnées, seront placés sous le régime de Tutelle, et dans quelles conditions. »

Un régime international de Tutelle est établi par et sous l'autorité de l'Organisation des Nations Unies pour l'administration et la surveillance des territoires qui pourront

être placés sous ce régime en vertu d'accords particuliers ultérieurs. Ces territoires sont désignés par l'expression « territoires sous Tutelle », « as trust territories » — article 75.

Les fins essentielles du régime de Tutelle sont indiquées dans l'article 76 de la Charte. Un Conseil de Tutelle est organisé pour :

« a) examiner les rapports soumis par l'autorité chargée de l'administration;

» b) recevoir des pétitions et les examiner en consultation avec la dite autorité;

» c) faire procéder à des visites périodiques dans les territoires administrés par la dite autorité, à des dates convenues avec elle;

» d) prendre des dispositions et toutes autres conformément aux termes des accords de Tutelle » — article 87.

« Régime international de Tutelle après conclusion d'accords destinés à placer sous ce régime *de Tutelle* des territoires sous mandat ou d'autres territoires » — article 80.

Voilà le régime actuel, c'est-à-dire l'International Trusteeship System, succédant au « Système des Mandats confiant la *Tutelle* des mêmes peuples à des Nations qui acceptent ce mandat ».

Le Ruanda-Urundi, anciennement sous mandat appelé « tutelle », dès 1919, est devenu un « territoire sous Tutelle » en 1945.

On parlait et l'on pensait surtout en français en 1919.

On s'exprime, et l'on exprime la même notion en 1945 en anglais avec des termes anglais.

Toutefois, la « Tutelle » de 1945 s'imisce davantage dans l'administration des territoires qui y sont soumis. La Puissance « tutrice » tombe davantage sous le dirigisme international.

C'est ce régime international de tutelle que certains membres de l'O.N.U. veulent déjà étendre à toutes les colonies, aux « Territoires non autonomes ».

En vertu de l'article 73 littéra e) de la Charte, les Membres des Nations Unies qui ont des Colonies ont accepté « de communiquer régulièrement au Secrétaire général, à titre d'information, sous réserve des exigences de la sécurité et de considérations d'ordre constitutionnel, des renseignements statistiques et autres de nature technique relatifs aux conditions économiques, sociales et de l'instruction dans les territoires dont ils sont respectivement responsables, autres que ceux auxquels s'appliquent les chapitres XII et XIII » (ces deux chapitres sont relatifs au Régime international de Tutelle et au Conseil de Tutelle).

Cette obligation de faire des rapports limités quant à leur objet, venant dans le même article qui contient une *déclaration de principes* de la part des Puissances coloniales, est sans doute d'une expression rédactionnelle peu logique. D'où une tendance à faire tomber sous l'obligation de faire rapport, tous les objets contenus dans la déclaration de principes.

Un Comité *ad hoc* fut institué par l'Assemblée générale pour recevoir les rapports pour la première fois et pour faire au sujet de ceux-ci telles suggestions que de conseil. Ce Comité se réunit à Lake-Success en août-septembre dernier. Des membres non coloniaux y proposèrent, entre autres, d'envoyer des délégations dans les territoires non autonomes, de recevoir des pétitions collectives ou même individuelles des habitants de ces territoires, etc. Ces propositions, qui dépassent le texte de l'article 73 e) furent rejetées. Mais fut acceptée par la majorité une proposition d'un membre colonial de demander aux Pays indépendants, membres des Nations Unies, situés dans les mêmes conditions que certaines colonies, les renseignements que celles-ci sont appelées à fournir : ceci en vue de pouvoir

comparer les situations dans des pays comparables, dont les uns sont « non autonomes » et les autres souverains et indépendants.

DEPENDENCY.

Un terme qui a été utilisé pendant quelque temps, à la fin de la guerre de 1939-1945, dans le langage international, pour exprimer la notion de colonie, est celui de « dependency », c'est-à-dire un territoire « dépendant » possédé à l'étranger hors de son territoire souverain par un État indépendant.

On comprend que cette expression n'ait pas été maintenue dans l'atmosphère anticoloniale de ces années.

CONDOMINIUM.

On a préconisé plus d'une fois l'administration internationale ou l'administration à plusieurs pour les colonies.

Les tendances de certains pays non colonisateurs membres de l'O.N.U. sont peut-être encore dans ce sens. Mais je pense que pas un colonial averti ne peut être partisan d'un partage de responsabilité dans l'œuvre d'une colonie.

Dans l'intérêt des indigènes le condominium ne peut être pris en considération.

COLLABORATION RÉGIONALE. — COMMISSIONS RÉGIONALES.

L'établissement de Conseils régionaux coloniaux, en vue de déterminer une entente, une activité ou une attitude communes sur des terrains d'action bien précisés entre colonies voisines, a été mis en avant pendant la dernière guerre et depuis. J'ai moi-même défendu cette idée de saine collaboration internationale en matière coloniale.

La collaboration entre et pour les pays des Caraïbes a été la première réalisation de l'espèce. Elle semble rendre des services réels.

Des collaborations analogues mais limitées quant à leur objet ont eu lieu en Afrique. Les résultats n'en peuvent être que bons.

Mais personne n'a accepté jusqu'ici que ces ententes régionales s'immiscent dans l'administration propre de ces pays. Chacun y reste maître chez soi et l'on s'efforce à améliorer les relations de bon voisinage, de façon à faire progresser mieux l'ensemble des pays intéressés aux mêmes questions ou ayant ces questions en commun entre eux.

Cette idée de « Commissions régionales » est appelée par d'aucuns erronément « *partnership* », ce qui ne peut qu'amener une nouvelle confusion. Car le « *partnership* » est bien exclu de ces Conseils régionaux et la notion doit avoir, à mon sens, une tout autre portée, que nous allons examiner pour finir.

EVOLUTION FINALE DE LA COLONISATION.

Dans l'ensemble les Puissances coloniales ont déclaré qu'elles acceptent — article 73 b) — « de développer la capacité des populations (sous leur responsabilité), en vue de s'administrer elles-mêmes, de tenir compte des aspirations politiques des populations et de les aider dans le développement progressif de leurs libres institutions politiques, dans la mesure appropriée aux conditions particulières de chaque territoire et de ses populations et à leurs degrés variables de développement ».

Ce texte n'a certes pas été rédigé par ceux qui nous ont légué le Code civil, dit Code Napoléon.

Jusqu'ici — et rien ne fait prévoir un changement de cours dans cette évolution de la politique coloniale de chaque Puissance intéressée — les divers Pays colonisateurs ont marqué leur œuvre de leur empreinte nationale.

Les Britanniques ont développé leurs colonies jusqu'au stade de « *dominion* » avec un succès admirable. Entre les Dominions et la Grande-Bretagne, même entre les Pays qui ne se disent plus « Dominions », mais simplement membres du British Commonwealth of Nations, il subsiste

des liens très solides de traditions et d'intérêts communs. La dernière guerre a démontré plus que jamais la solidité de ces liens, sans aucune obligation juridique de la part des Dominions ou États-Membres de la grande famille britannique.

Ce système et ses résultats sont connus.

Cela non plus ne devrait pas s'appeler « *partnership* », si nous voulons établir un langage clair dans la doctrine coloniale.

La France conduit ses territoires vers une association poussée jusqu'à l'*assimilation complète* de tous les peuples faisant partie de l'*Union française*. Cette politique réussira-t-elle dans son dernier aboutissement? On doit se le demander devant les événements qui évoluent encore dans certaines parties de l'Empire français.

D'autres colonies du passé sont devenues *complètement indépendantes*, et l'on constate en général qu'il subsiste le plus souvent des liens de traditions et de langue communes avec le Pays qui fut leur colonisateur. Si à ces liens moraux s'ajoutent des liens d'intérêts communs, l'ancienne Métropole sera largement récompensée dans tous les domaines pour son activité coloniale passée.

ET LE PARTNERSHIP ?

Il m'est avis que nous devons détacher cette notion, et de la collaboration régionale et des relations très efficaces en certains domaines qui existent dans le British Empire ou dans le British Commonwealth of Nations.

« *Partnership* » peut et doit être la collaboration constante et organique de la Colonie s'administrant de plus en plus elle-même, se gouvernant finalement elle-même, d'une part, et de la Métropole ou Mère Patrie, d'autre part.

Pour obtenir ce résultat final il faut le concevoir clairement et le vouloir fermement dans toute notre politique coloniale.

Certes le but de notre colonisation est et doit rester le développement à tous les points de vue des populations dont nous avons la charge. Mais sur cette œuvre nous pouvons, nous devons mettre notre empreinte.

Certes le développement et l'exploitation matérielle de notre Colonie doivent servir à la civilisation de nos populations congolaises. Mais est-il raisonnable de soutenir que les richesses du Congo appartiennent aux seuls indigènes? Ceux qui ont mis ces richesses en valeur par leur intelligence, leur travail, leurs capitaux, leur administration n'y auraient-ils aucun droit?

Certes nous admettons que les richesses des Colonies doivent être accessibles à l'ensemble de l'Humanité : nos liens internationaux et notre politique coloniale sont et ont toujours été dans ce sens. Mais en attendant l'évolution suffisante de nos indigènes, que nous devons et voulons poursuivre de toutes nos forces, nous avons la mission sacrée d'agir pour eux, ce qui n'exclut pas notre participation dans cette entreprise dont nous mettons les résultats au service de l'Humanité tout entière.

Pour nos Congolais, pour nos Blancs d'Afrique, pour la Belgique, voilà le vrai « partnership » qui servira le mieux le double but de notre œuvre : civiliser les populations du Congo et servir l'Humanité.

— 817 —

Certes le but de notre colonisation est de développer le développement à tous les points de vue des populations dont nous avons la charge. Mais sur cette tâche nous sommes en accord avec vous.

Résumé de l'exposé fait à l'Institut Royal Colonial Belge.

Le *Ministre* s'est exprimé à peu près dans ces termes :

J'accomplis d'abord un agréable devoir. Mon cher *Président*, vous pouvez faire beaucoup de choses et, notamment, vous donner la parole à vous-même; mais il est impossible que vous vous félicitiez personnellement. C'est à moi qu'il incombe de vous remercier pour l'intéressante communication que vous venez de faire.

Les questions internationales doivent préoccuper les Belges de la Métropole et au moins autant tous les Belges qui s'intéressent à la Colonie. Nous vous remercions d'avoir exposé ces problèmes difficiles avec tant de clarté.

En me demandant ce matin, Messieurs, quel sujet serait le plus agréable à traiter devant vous, je me suis dit qu'aujourd'hui le thème le plus intéressant serait de parler de votre action. Vous êtes une compagnie savante. Depuis votre création, vous êtes assurément un des témoignages les plus sûrs du droit qu'a la Belgique de coloniser le Congo.

Nous apportons à ces terres encore barbares notre civilisation. Les Italiens de la Renaissance préféraient employer le mot « culture »; le terme fait image. Il faut remuer ces sols stériles.

Cela s'entend d'abord d'une manière matérielle. On coupe, pour commencer, des lianes, on trace des sentes à travers les forêts; la terre défrichée porte ensuite des récoltes; enfin, viennent les spécialistes qui apportent des semences sélectionnées.

Mais une terre ne devient véritablement civilisée que lorsque, par-dessus ces récoltes matérielles, viennent fleurir et mûrir les fruits de l'esprit.

Sur la terre congolaise ont déjà pris racine de nombreuses institutions savantes. Outre la vôtre, dois-je citer l'INEAC, l'Institut de Médecine Tropicale, le Musée de Teryueren, etc. Voilà ce que la Belgique peut présenter à l'étranger. Il n'est pas étonnant que, dans un récent ouvrage, on ait écrit que les œuvres coloniales belges sont de première classe.

Votre compagnie a publié de nombreux ouvrages. C'est une collection d'un intérêt inépuisable. Il s'y ajoute sans cesse des mémoires nouveaux; je les lis tous; je les comprends parfois et je les admire toujours. Ils témoignent de l'intérêt non seulement matériel et humain, mais aussi scientifique que la Métropole porte à la Colonie qui lui est confiée.

Je saisis cette occasion pour vous dire quelques mots d'un nouveau venu dans la grande famille scientifique coloniale : il s'agit de l'Institut de Recherche Scientifique en Afrique Centrale, — de son petit nom, l'IRSAC, — qu'un arrêté du Prince Régent, signé le 1^{er} juillet 1947 à Léopoldville, a créé récemment. Quel va être son rôle propre et quelles seront ses relations avec les autres organismes?

L'IRSAC aura d'abord une mission d'animateur. Il aura au Congo des stations, des « guest houses », des laboratoires qu'il pourra mettre à la disposition des chercheurs. Éventuellement, il encouragera les études par des subsides.

C'est ainsi qu'il parviendra, j'espère, à mobiliser toutes les forces scientifiques belges pour ajouter au champ métropolitain de leurs recherches la vaste province africaine.

Animateur et catalyseur, l'IRSAC sera aussi un coordinateur.

Nous sommes à une époque où le travail se fait en équipe. La moindre recherche scientifique — qu'elle soit de science pure ou de science appliquée — suppose la collaboration de nombreux spécialistes. Ce sera le rôle particu-

lier de l'IRSAC de mettre en contact les institutions compétentes et les spécialistes qualifiés, d'assurer les collaborations, tout en évitant les doubles emplois.

Dans le vaste inventaire des institutions existantes, il reste des lacunes; il y a des recherches intéressantes qui ne sont de la compétence d'aucune d'elles. Rien n'empêchera l'IRSAC d'avoir ses chercheurs et ses laboratoires, de poursuivre directement des études qui ont été négligées jusqu'à présent.

Bref, l'IRSAC ne prendra la place de personne et ne gênera l'activité d'aucune compagnie. Au contraire il les stimulera, les coordonnera et complétera leur effort.

Zitting van 17 November 1947.

Séance du 17 novembre 1947.

SECTION DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES

SECTIE VOOR

MORELE EN POLITIEKE WETENSCHAPPEN

lier de l'IRSAC de mettre en contact les institutions compétentes et les spécialistes qualifiés, d'assurer les collaborations, tout en évitant les doubles emplois.

Dans le vaste inventaire des institutions existantes, il reste des lacunes dans les connaissances des institutions qui ne sont de la compétence d'aucune d'elles. Rien n'empê-

Séance du 17 novembre 1947.

La séance est ouverte à 14 h. 30, sous la présidence de M. O. Louwers, doyen d'âge.

Sont en outre présents : MM. E. De Jonghe, Th. Heyse, A. Marzorati, A. Moeller, A. Sohier, le R. P. J. Van Wing, membres titulaires; S. Exc. Mgr Cuvelier, MM. N. De Cleene, F. de Mûelenaere, J. Devaux, J. Jadot, N. Laude, G. Malengreau, F. Olbrechts, G. Smets, F. Van der Linden, membres associés, ainsi que M. E. Devroey, secrétaire des séances.

M. le D^r Mottoulle, de la section des Sciences naturelles et médicales, assistait également à la réunion.

Absents et excusés : MM. V. Gelders, J. Jentgen, G. Van der Straeten, A. Wauters.

Communication administrative.

Le Secrétaire des séances donne lecture des nominations suivantes :

Par arrêté du Prince Régent, en date du 13 octobre 1947, a été nommé membre titulaire :

M. Mouchet, R., médecin en chef honoraire au Congo belge, professeur à l'Institut de médecine tropicale « Prince Léopold », membre associé de l'Institut Royal Colonial Belge.

Par arrêté ministériel du 6 octobre 1947, ont été nommés membres associés :

a) SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES :

M. Sluys, M., ingénieur civil des mines à Bruxelles.

Zitting van 17 November 1947.

De zitting wordt te 14 u. 30 geopend, onder voorzitterschap van de heer *O. Louwers*, ouderdomsdeken.

Zijn bovendien aanwezig : de heren *E. De Jonghe*, *Th. Heyse*, *A. Marzorati*, *A. Moeller*, *A. Sohier*, *E. P. J. Van Wing*, titelvoerende leden; *Z. Exc. Mgr J. Cuvelier*, de heren *N. De Cleene*, *F. de Mûelenaere*, *J. Devaux*, *J. Jadot*, *N. Laude*, *G. Malengreau*, *F. Olbrechts*, *G. Smets*, *F. Van der Linden*, buitengewoon leden, alsmede de heer *E. Devroey*, secretaris van de zittingen.

De heer *D' Mottoule*, van de sectie voor natuur- en geneeskundige Wetenschappen, is eveneens aanwezig.

Zijn afwezig en verontschuldigd : de heren *V. Gelders*, *J. Jentgen*, *G. Van der Straeten* en *A. Wauters*.

Mededeling van administratieven aard.

De Secretaris van de zittingen geeft lezing van de volgende benoemingen :

Is bij Regentsbesluit, dd. 13 October 1947, benoemd tot titelvoerend lid :

De heren *Mouchet, R.*, ere-hoofdgeneesheer in Belgisch-Congo, professor aan het Instituut voor Tropische Geneeskunde « Prins Leopold », buitengewoon lid van het Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut.

Zijn, bij ministerieel besluit, dd. 6 October 1947, benoemd tot buitengewoon leden :

a) SECTIE VOOR NATUUR- EN GENEESKUNDIGE WETENSCHAPPEN :

De heer *Stuys, M.*, burgerlijk mijnbouwkundig ingenieur, te Brussel.

b) SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES :

MM. *de Magnée, I.*, ingénieur, professeur à l'Université de Bruxelles à Bruxelles.

Gilliard, A., major B.E.M., directeur général de l'Institut cartographique militaire à Bruxelles.

De Backer, S., docteur en sciences, météorologiste à l'Institut météorologique d'Uccle.

Par arrêté ministériel du 6 octobre 1947, ont été nommés Membres correspondants :

a) SECTION DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES :

R. P. *Boelaert, E.*, missionnaire du Sacré-Cœur à Coquilhatville.

MM. *Grévisse, F.*, attaché au service provincial des A.I.M.O. à Elisabethville.

Piron, Pierre, docteur en droit, attaché au Gouvernement général à Léopoldville.

Rubbens, A.-M.-E., docteur en droit, avocat à Elisabethville.

b) SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES :

MM. *Bernard, E.*, licencié en sciences mathématiques et actuarielles, chef du Service de la climatologie de l'I.N.É.A.C. à Yangambi.

Sladden, G.-E.-E., ingénieur agronome, inspecteur général de l'Agriculture à Léopoldville.

Vander Elst, N., ingénieur mécanicien de l'Université de Bruxelles, chef du Service météorologique de la Colonie à Léopoldville.

Van Riel, J., docteur en médecine, médecin-chef de la Compagnie minière des Grands Lacs Africains à Butembo (Congo belge).

b) SECTIE VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN :

De heren *de Magnée, L.*, ingenieur, professor aan de Universiteit van Brussel.

Gilliard, A., majoor stafbrevethouder, directeur-generaal van het militair cartografisch Instituut te Brussel.

De Backer, S., doctor in de wetenschappen, weerkundige aan het Weerkundig Instituut te Ukkel.

Zijn, bij ministerieel besluit, dd. 6 October 1947, benoemd tot corresponderende leden :

a) SECTIE VOOR MORELE EN POLITIEKE WETENSCHAPPEN :

E. P. Boelaert, E., missionaris van het Heilig Hart, te Coquilhatstad.

De heren *Grévisse, F.*, verbonden aan de provinciale dienst voor I.Z. en W.K. te Elisabethstad.

Piron, Pierre, doctor in de rechten, verbonden aan het Gouvernement-Generaal te Leopoldstad.

Rubbens, A.-M.-E., doctor in de rechten, advocaat te Elisabethstad.

b) SECTIE VOOR NATUUR- EN GENEESKUNDIGE WETENSCHAPPEN :

De heren *Bernard, E.*, licentiaat in de wiskundige en actuarische wetenschappen, hoofd van de dienst voor Klimaatkunde bij het N.I.L.S.B.C., te Yangambi.

Sladden, G.-E.-E. landbouwkundig ingenieur, inspecteur-generaal van de landbouw, te Leopoldstad.

Van der Elst, N., werktuigkundig ingenieur aan de Universiteit te Brussel, hoofd van de Weerkundige Dienst te Leopoldstad.

Van Riel, J., doctor in de geneeskunde, hoofdgeneesheer bij de « Compagnie minière des Grands Lacs Africains », te Butembo (Belgisch-Congo).

c) SECTION DES SCIENCES TECHNIQUES :

MM. *De Dycker, P.*, ingénieur, chef du Service géologique régional de Costermansville.

Geulette, P.-J., ingénieur, chef du Service des télécommunications à Léopoldville.

Willems, R.-V., ingénieur, ancien chef du Service des voies navigables de la colonie, directeur de la Société africaine de Constructions à Léopoldville.

Quets, J., ingénieur-conseil en Afrique de l'Union Minière du Haut-Katanga à Elisabethville.

Contre le colonialisme pour la colonisation.

En l'absence de M. E. De Jonghe, qui a dû quitter la séance pour assister à la réunion constitutive de l'*Institut pour la Recherche Scientifique en Afrique Centrale* (IRSAC), M. O. Louwers donne lecture de la communication rédigée par M. E. De Jonghe sous le titre : *Contre le Colonialisme pour la Colonisation* (p. 727).

Cette communication donne lieu à un échange de vues auquel la plupart des membres présents prennent part.

Hommage d'ouvrages.

M. A. Moeller remet à l'Institut, de la part de leur auteur, avec lequel il est en rapport épistolaire, les ouvrages dont les titres suivent, du R. P. J. Prat, des Pères du Saint-Esprit, qui a résidé pendant quarante ans en Afrique équatoriale française.

Grammaire Mbochie et Dictionnaire, Rivière Alima, Brazzaville, 1917.

Dictionnaire de mots bantous avec leur provenance latine, Deuxième ouvrage de « Les Langues Nitaies », Brazzaville, 1936.

Dictionnaire Mbochi-Français avec des mots latins paraissant avoir donné naissance à des mots mbochis, Troisième ouvrage de « Les Langues Nitaies », Brazzaville, 1937.

D'où viennent les langues préfixales dites langues bantoues ? « Les Langues Nitaies », Bagnères-de-Bigorre, 1941.

c) SECTIE VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN :

HH. *De Dycker, P.*, ingenieur, hoofd van de gewestelijke aardkundige dienst te Costermansstad.

Geulette, P.-J., ingenieur, hoofd van de dienst voor Verreberichtgevingen, te Leopoldstad.

Willems, R.-V., ingenieur, gewezen hoofd van de dienst der bevaarbare wegen van de Kolonie, directeur van de « Société Africaine de Constructions », te Leopoldstad.

Quets, J., ingenieur-consultent, in Afrika, van de « Union Minière du Haut-Katanga », te Elisabethstad.

Tegen het kolonialisme voor de kolonisatie.

Bij ontstentenis van de heer E. De Jonghe, die de zitting heeft moeten verlaten om de stichtingsvergadering van het *Instituut voor Wetenschappelijk Onderzoek in Centraal Afrika* (IWOCA) bij te wonen, geeft de heer O. Louwers lezing van de door de heer E. De Jonghe opgestelde mededeling, die als titel heeft : *Tegen het Kolonialisme voor de Kolonisatie* (zie blz. 727).

Op deze mededeling volgt een gedachtenwisseling waaraan het merendeel van de aanwezige leden deelnemen.

Present-exemplaren.

De heer A. Moeller overhandigt aan het Instituut, vanwege de auteur waarmede hij in briefwisseling staat, de werken waarvan de titels volgen, van E. P. J. Prat, van de Paters van de Heilige Geest, en die gedurende veertig jaar in Frans Equatoriaal Afrika verbleef.

Grammaire Mbochie et Dictionnaire, Rivière Alima, Brazzaville, 1917.

Dictionnaire de mots bantous avec leur provenance latine, Deuxième ouvrage de « Les Langues Nitaïes », Brazzaville, 1936.

Dictionnaire Mbochi-Français avec les mots latins paraissant avoir donné naissance à des mots mbochis, Troisième ouvrage de « Les Langues Nitaïes », Brazzaville, 1937.

D'où viennent les langues préfixales dites langues bantoues ? « Les Langues Nitaïes », Bagnères-de-Bigorre, 1941.

M. A. Moeller dépose également les lettres reçues du R. P. J. Prat, ainsi qu'une série de lettres écrites par ce dernier à M^{lle} Omburger.

Le président remercie chaleureusement pour ce dépôt de documents, qui seront transmis à la Commission d'Ethnologie.

Hommage d'ouvrages.

Present-exemplaren.

Le Secrétaire général dépose sur le bureau les ouvrages suivants :

De Secretaris-Generaal legt op het bureau de volgende werken neer :

1. *Bulletin de l'École Française d'Extrême-Orient*, t. XL, fasc. 1 et 2; XLI, fasc. 1 et 2; XLII, Hanoi, 1941 à 1943.
2. *Les Cahiers Coloniaux*, n^{os} 4 à 9, Institut Colonial de Marseille, Marseille, avril à septembre 1947.
3. *Aequatoris*, n^{os} 1, 2 et 3, Revue des Sciences congolaises, Coquilhatville, 1947.
4. *Le Bulletin des Missions*, t. XXI, n^{os} 1 et 2, Abbaye de Saint-André-lez-Bruges, 1^{er} et 2^{me} trimestres 1947.
5. *Société Belge d'Études et d'Expansion*, n^o 127, Liège, août à octobre 1947.
6. KOPPERS W.-JUNGLUT L., *The Water-Buffalo and the Zebu in Central India*, Revue Internationale d'Ethnologie et de Linguistique, Freiburg, 1942.
7. *Bulletin de la Classe des Beaux-Arts*, t. XXIX, 5-9, Académie Royale de Belgique, Bruxelles, 1947.
8. *Kongo-Overzee*, XII-XIII, 4, Tijdschrift voor en over Belgisch-Kongo en andere Overzeese Gewesten, Antwerpen, 1946-1947.
9. *Jeune Afrique*, n^o 1, Cahier de l'Union Africaine des Arts et des Lettres, Elisabethville, août 1947.
10. *Bulletin de l'Union des Femmes Coloniales*, n^{os} 117 et 118, Bruxelles, avril et juillet 1947.
11. *Comptes Rendus Mensuels des Séances de l'Académie des Sciences Coloniales*, t. VII, 4 à 8, Paris, 1947.
12. *Mission de Scheut*, n^{os} 7 à 9, Revue des Missions, Bruxelles, juillet à septembre 1947.
13. *Difera africana*, n^{os} 3 à 6, Rivista Internazionale Illustrata Degli Africanisti, Rome, juillet à octobre 1947.
14. *Bulletin Mensuel de Statistique*, n^{os} 6, 7 et 8, Bureau de Statistique des Nations Unies, juin à septembre 1947.
15. *Problèmes*, n^{os} 1 à 10, Revue Mensuelle du Bureau d'Étude et de Documentation de la Fédération Générale du Travail et de Belgique, Bruxelles, janvier à octobre 1947.

De heer A. Moeller overhandigt tevens de van E. P. J. Prat ontvangen brieven alsmede een reeks brieven die door deze laatste aan mejuffer Homburger werden geschreven.

De heer Voorzitter spreekt zijn welgemeende dank uit voor het indienen van deze bescheiden, die aan de Commissie voor Ethnologie zullen worden overgemaakt.

De zitting wordt te 16 uur opgeheven.

16. *Problemen*, n^{rs} 7 en 10, Maandbad van de Studie en Dokumentatiedienst van het Algemeen Belgisch Vakverbond, Brussel, Juli 1947, en October 1947.
17. *La Voix du Congolais*, n^{os} 15, 16 et 17, Kalina, mai à août 1947.
18. *Bulletin des Juridictions Indigènes et du Droit Coutumier Congolais*, n^{os} 3 et 4, Société d'Études Juridiques au Katanga, Elisabethville, mai à août 1947.
19. *Revue Juridique du Congo Belge*, n^{os} 3 et 4, Société d'études juridiques du Katanga, Elisabethville, mai à août 1947.
20. *Transactions and Proceedings of The Royal Society of New Zealand*, Vol. 76 Wellington, juin 1946.
21. ANONYME, *Towards a Bibliography of Liberia*, Institut Français d'Afrique Noire, Dakar, s. d.
22. *Centre d'Étude des Problèmes Sociaux Indigènes*, Elisabethville, 17 septembre 1947.
23. *Le Monde Oriental*, Vol. XXXIII à XXXV, Uppsala, 1939 à 1941.
24. *Leuense Bijdragen*, n^{rs} 3 en 4, Tijdschrift voor Moderne Philologie, Heverlé, 1944-1946.
25. *Lovania*, n^o 11, Organe de l'Association des Anciens Étudiants de l'Université Catholique de Louvain, Léopoldville, premier trimestre 1947.
26. *Annuario Estatistico de Angola*, Colonia De Angola, Luan da, 1940 à 1943.
27. *Africa*, vol. XVII, n^o 4, Londres, octobre 1947.
28. *The Universities Review*, vol. 19, The Association of University Teachers, Bristol, mai 1947.
29. *Amministrazione Fiduciaria Al L'Italia in Africa*, Università Degli Studi Di Firenze Centro Di Studi Coloniali, Firenze, 1947.
30. *Bijdragen tot de Taalland en Volkenkunde van Nederlands-Indië*, deel 104, 's-Gravenhage 1947.
31. *Bulletin Analytique du C.N.R.S. Complément Colonial au Tome 6 (1945)*, Ministère de la France d'Outremer, Office de la Recherche Scientifique Coloniale, Paris 1946.
32. *Bulletin du Centre d'Études des Problèmes Sociaux Indigènes C. E. P. S. I.*, n^o 4, Elisabethville, 1946-1947.
33. *Bulletin of the Imperial Institute*, vol. XLV, n^o 1; Londres, janvier-mars 1947.

Les remerciements d'usage Aan de schenkers worden
sont adressés aux donateurs. de gebruikelijke dankbetui-
gingen toegezonden.

La séance est levée à 16 heures.

E. De Jonghe. — Contre le colonialisme pour la colonisation.

Il m'a paru opportun d'enchaîner sur le discours prononcé par notre Président à la séance plénière du 29 octobre, en soumettant à la Section quelques considérations théoriques sommaires sur le thème de la substitution au mot *colonies* de la circonlocution *territoires non autonomes*.

On peut regretter que les questions coloniales aient été mêlées plus que de raison aux discussions sur les buts de guerre depuis la Charte de l'Atlantique jusqu'à celle de San Francisco. Cette dernière semble bien avoir eu l'intention de noyer la *colonisation* dans le *Trusteeship*. Si elle n'y a pas réussi, elle a du moins remplacé délibérément le terme de *Colonies* par l'expression *territoires non autonomes*.

Notre Président, M. De Vleeschauwer, remarque, non sans une pointe d'humour, que l'aversion pour le mot *colonies* révèle, chez certains, une espèce de complexe d'infériorité découlant du souvenir d'une époque assez récente où ils étaient encore eux-mêmes des colonisés d'un pays européen de vieille civilisation.

Et avec non moins de raison, il déclare que *territoires non autonomes* n'est pas synonyme de *colonies*. Ce dernier terme exprime d'ailleurs bien la notion de l'institution coloniale telle qu'elle existe réellement.

Je voudrais ajouter que, même si les expressions *territoires non autonomes* ou *territoires d'outre-mer* avaient exactement la même signification que *Colonies*, il resterait l'impossibilité d'en faire dériver un verbe, un adjectif et un substantif exprimant l'action de coloniser. La suppression du terme *Colonies* n'entraînerait donc pas automati-

quement celle des termes : « Colonisation, Colonial, Coloniser ».

Il est vrai que dans certaine littérature sociologique étrangère, on s'habitue de plus en plus à employer le mot « coloniser » dans le sens péjoratif de « tyranniser, asservir et exploiter ». La colonisation serait pour les peuples ce que l'esclavage est pour les individus.

C'est que la question soulevée n'est pas simplement une question oiseuse de mots, mais bien une question de choses, de réalités sociales et politiques.

Ceux qui condamnent la colonisation et les colonies entendent combattre, au nom des principes démocratiques, toutes les formes de la colonisation impérialiste et capitaliste.

Pour eux les relations entre métropole et colonies appartiennent fatalement à la catégorie des phénomènes sociaux d'exploitation de l'homme par l'homme, de domination du fort sur le faible. Elles seraient de simples survivances des temps passés, des modes de spoliation auxquels le progrès des mœurs oblige de mettre fin sans délai.

Ils oublient que ces reproches ont été à juste titre dirigés contre ce que les coloniaux de notre génération appellent le colonialisme.

Le colonialisme désigne des formes de colonisation qui s'inspiraient abusivement de l'exploitation arbitraire par une métropole de ses possessions d'outre-mer. Et, malheureusement, l'histoire de la colonisation offre de trop nombreux exemples de pareils abus.

Mais l'opinion publique européenne n'a pas attendu la Conférence de San Francisco pour condamner sans réserve le colonialisme. Il y a longtemps que les peuples colonisateurs n'admettent plus que la colonisation s'exerce au profit exclusif de la nation colonisatrice. Ils ont proclamé, dès la seconde moitié du XIX^e siècle (pour ne pas remonter au siècle du P. Vitoria), que la métropole n'a pas que

des droits sur ses colonies, mais qu'elle a aussi et surtout des devoirs.

Dès lors, les colonies ne sont plus de simples possessions acquises par une métropole en vue de leur exploitation économique et susceptibles d'être vendues ou échangées. Ce sont plutôt des populations vis-à-vis desquelles la métropole assume une mission sacrée de civilisation.

« Colonisation » est devenu ainsi, par opposition à « colonialisme », synonyme de « civilisation ».

Au cas où l'intérêt des indigènes se trouverait en opposition avec l'intérêt du colonisateur, c'est l'intérêt des indigènes qui doit l'emporter. N'est-ce pas là l'affirmation formelle de la primauté des intérêts indigènes proclamée à San Francisco?

Il paraît donc bien établi que les préventions des Nations Unies contre la colonisation sont basées sur une conception abusive et périmée de la colonisation : le colonialisme.

Il reste à examiner si la condamnation du colonialisme ne doit pas entraîner automatiquement la condamnation de la colonisation elle-même : *propter abusum tollitur usus?*

Pour répondre à cette question, nous voudrions partir de la constatation d'un fait indéniable : non seulement la densité de population varie d'un territoire à l'autre à la surface du globe, mais le degré de développement de l'organisation sociale et politique diffère d'un peuple à l'autre. Tous les peuples de la terre ne sont pas arrivés à un degré de maturité politique leur permettant de jouer un rôle utile dans le concert des nations civilisées.

N'est-il pas dès lors conforme à l'ordre naturel des choses et dans l'intérêt général de l'humanité que les peuples, techniquement et politiquement trop faibles, soient intégrés dans l'ordre international par le truchement d'une institution de rang supérieur dont ils font partie intégrante.

Or, c'est là précisément le rôle de la colonisation.

L'institution coloniale — j'emprunte la définition à M. J. Hoffmans (1) — est l'union hiérarchique de deux sociétés politiques inégales poursuivant un accord efficace, une fin commune : leur bien particulier et le bien général.

La colonisation n'est pas un mandat ni une tutelle, parce qu'elle n'est pas basée sur une délégation de pouvoirs.

Elle est une réalité historique, sociale et politique, qui a sa place marquée et qui joue un rôle non négligeable dans l'ordre international. Quelles que puissent être les tares de ses origines, elle constitue un droit acquis, à l'exercice duquel il ne pourrait plus être porté atteinte, même au nom des Nations Unies, sans violer l'ordre naturel des relations humaines.

Composée de deux sociétés qui se complètent : une métropole qui apporte l'autorité, la sécurité et la paix intérieure sans lesquelles le progrès moral et matériel est impossible, et une colonie qui apporte à la métropole, avec certains avantages directs ou indirects, qui sont la juste rémunération des services rendus, un accroissement de perfection sociale réclamé par son besoin d'expansion, l'institution coloniale sert en même temps l'intérêt bien compris de l'organisation internationale, en amenant dans la circulation mondiale des valeurs qui, sans elle, risqueraient de rester stériles ou latentes.

Quant aux relations qui existent entre la métropole et ses colonies, elles ne sont pas la manifestation brutale d'un instinct de domination. Elles impliquent une subordination légale de la Société colonisée, qui se justifie par des

(1) J. HOFFMANS, *La structure institutionnelle de la colonisation*, discours prononcé à la séance académique solennelle de rentrée à l'Université coloniale de Belgique, le 7 novembre 1946. — Cf. CH. DE LANNOY, *La colonistique, définitions et méthode* (extr. des *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, 1913). — J. FOLLIET, *Le droit de colonisation*, Lyon, 1930.

inégalités de fait, et qui est assez souple pour suivre de près l'effacement progressif de ces inégalités.

Car la colonisation n'est pas une institution figée, immuable, définitive. Elle est essentiellement provisoire. Les colonies sont en effet des États en puissance, et l'action coloniale a précisément pour objet de favoriser une évolution qui doit amener naturellement, à une échéance plus ou moins longue, la société colonisée à la maturité culturelle qui lui vaudra l'autonomie et l'indépendance politique.

Ce jour-là marquera la fin de la Colonisation.

Mais aussi longtemps qu'il existera sur la surface de la terre des territoires d'une certaine étendue habités par des populations incapables de se gouverner elles-mêmes, l'institution coloniale aura le droit d'exercer sa fonction. Et nul ne pourra exiger des coloniaux qu'ils renoncent à employer les termes « Colonies » et « Colonisation » qui ont acquis droit de cité dans la littérature historique, politique et sociologique du monde entier, et qu'il n'a pas été possible jusqu'ici de remplacer par des termes plus adéquats.

L'institution coloniale — l'impression la définitive à
de nouvelles époques, les institutions coloniales, les
l'accomplissement de ces tâches, les institutions coloniales
l'accomplissement de ces tâches, les institutions coloniales
l'accomplissement de ces tâches, les institutions coloniales

Séance du 15 décembre 1947.

La séance est ouverte à 14 h. 30, sous la présidence de M. A. De Vleeschauwer, président de l'Institut.

Sont en outre présents : MM. Th. Heyse, O. Louwers, A. Marzorati, A. Moeller, A. Sohier, R. P. J. Van Wing, membres titulaires; M. A. Burssens, S. Exc. Mgr Cuvelier, MM. N. De Cleene, F. de Mûelenaere, J. Devaux, V. Gelders, J. Jadot, N. Laude, G. Malengreau, F. Olbrechts, F. Van der Linden, membres associés, ainsi que M. E. De Jonghe, secrétaire général.

M. le D^r L. Mottouille, de la section des Sciences naturelles et médicales, assiste également à la réunion.

Absents et excusés : MM. F. Dellicour et A. Wauters.

A propos d'un Index bibliographique général.

M. Th. Heyse expose l'intérêt des publications bibliographiques, passe en revue les bibliographies générales et spéciales qu'on peut consulter sur le Congo et le Ruanda. Il conclut à l'urgence de créer une commission en vue de la rédaction d'un Index bibliographique général du Congo et du Ruanda-Urundi.

Après une discussion à laquelle la plupart des membres présents prennent part, la section charge le Secrétaire général de consulter les deux autres sections de l'Institut et de les inviter éventuellement à désigner chacune deux membres pour les représenter au sein de cette commission. (Voir p. 736.)

— 281 —

Zitting van 15 December 1947.

De zitting wordt te 14 u. 30 geopend, onder voorzitterschap van de heer A. De Vleeschauwer, voorzitter van het Instituut.

Zijn bovendien aanwezig : de heren Th. Heyse, O. Louwers, A. Marzorati, A. Moeller, A. Sohier, E. P. J. Van Wing, titelvoerende leden; de heer A. Burssens, Z. Exc. Mgr Cuvelier, de heren N. De Cleene, F. de Mûelenaere, J. Devaux, V. Gelders, J. Jadot, N. Laude, G. Malengreau, F. Olbrechts, F. Van der Linden, buitengewoon leden, alsmede de heer E. De Jonghe, secretaris-generaal.

De heer D^r L. Mottoulle, van de sectie voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen, woont eveneens de vergadering bij.

Zijn afwezig en verontschuldigd : de heren F. Delliour en A. Wauters.

A propos van een algemeen bibliografisch Index.

De heer Th. Heyse zet het belang uiteen van de bibliografische uitgaven, bespreekt de algemene en speciale bibliografies die men over Congo en Ruanda kan raadplegen. Hij doet, ten slotte, de dringende noodzakelijkheid uitschijnen van het in het leven roepen van een commissie met het oog op het opstellen van een algemeen bibliografisch Index van Congo en Ruanda-Urundi.

Na een bespreking waaraan het merendeel van de aanwezige leden deelnemen, geeft de sectie de Secretaris-generaal opdracht de twee andere secties van het Instituut te raadplegen en ze gebeurlijk te verzoeken ieder twee

Hommage d'ouvrages.

Present-exemplaren.

Le Secrétaire général dépose sur le bureau les ouvrages suivants :

De Secretaris-Generaal legt op het bureau de volgende werken neer :

1. *Cahiers Coloniaux*, Institut Colonial de Marseille, série nouvelle, n° 1, Marseille, octobre 1947.
2. *La Voix du Congolais*, n° 19, Kalina, octobre 1947.
3. *Bulletin analytique de documentation politique, économique et sociale contemporaine*, Presse Universitaire de France, n°s 3 et 4, Paris, mai à août 1947.
4. *Mission de Scheut*, Revue des Missions, n° 10, Bruxelles, novembre 1947.
5. *Human Problems in British Central Africa*, The Rhodes-Livingstone Journal, V, Cape-Town, 1947.
6. *Monthly Bulletin of Statistics*, Bureau de Statistique des Nations-Unies, n° 10, octobre 1947.
7. *Congopresse*, Bulletin bi-mensuel de la section d'information, n°s 4 et 5, Léopoldville, 1^{er} novembre 1947.
8. *Association des Intérêts Coloniaux Belges*, Bulletin bi-mensuel, n° 112, Bruxelles, 1^{er} décembre 1947.
9. *The Eastern Anthropologist*, Lucknow University, vol. 1, n° 1, India, septembre 1947.
10. *Kongo-Overzee*, Tijdschrift voor en over Belgisch-Kongo en andere Overzeese Gewesten, XII-XIII, 5, Antwerpen, 1946-1947.
11. CAPELLE, E., *La Cité indigène de Léopoldville*, Le Centre d'Étude des Problèmes Sociaux Indigènes C. E. P. S. I., Elisabethville, janvier-mars, 1947.

Les remerciements d'usage sont adressés aux donateurs.

Aan de schenkers worden de gebruikelijke dankbetuigingen toegezonden.

Comité secret.

Les Membres titulaires, constitués en comité secret, désignent M. P. Ryckmans comme vice-directeur pour 1948.

La séance est levée à 16 heures.

leden aan te duiden om ze in de schoot van deze commissie te vertegenwoordigen. (Zie blz. 736.)

Geheim comité.

De in geheim comité vergaderde titelvoerende leden duiden de heer *P. Ryckmans* als ondervoorzitter voor 1948 aan.

De zitting wordt te 16 uur. opgeheven.

— 137 —

Hommage d'admiration
Leden met betrekking tot de school van deze commissie
La Secrétairerie générale. Les bureaux de la Commission
sur le bureau de la Commission de la République
suivants :

**T. Heyse. — A propos d'un Index bibliographique général
du Congo belge et du Ruanda-Urundi.**

En parcourant la table alphabétique générale du *Bulletin* des séances de l'Institut Royal Colonial Belge (1930-1939), dressée par M. Devroey, j'ai eu l'attention attirée sur un projet déjà ancien, qui fut esquissé au dit Institut au cours de l'année 1930, la deuxième de son existence. Il s'agit de la rédaction d'un *Index bibliographique général du Congo belge et du Ruanda-Urundi*.

Au cours de sa séance du 15 février 1930, la section des Sciences naturelles et médicales se déclara disposée à donner tout son appui à la publication d'un index bibliographique comprenant toutes les sciences « congolaises », y compris les sciences économiques. Elle nommait une commission restreinte qui rédigerait le plan de la bibliographie et en étudierait les diverses modalités.

Cette commission émit l'avis que la « composition d'une Bibliographie générale du Congo belge est de la plus grande utilité. Toutefois, la réalisation de ce projet n'est possible que si les trois sections sont d'accord » (1). Cet accord a été donné par la section des Sciences techniques. A la séance du 17 février 1934 de la section des Sciences naturelles et médicales, lecture était donnée d'une lettre du Département des Colonies relative à l'établissement d'un Index bibliographique du Congo à partir de 1876. La question était renvoyée à la Commission de l'Atlas général du Congo (2).

Que contenait la lettre du Département des Colonies ?

Je l'ignore, car les dossiers de l'époque sont actuellement inaccessibles.

(1) *Bull. des séances de l'I.R.C.B.*, 1930, pp. 117, 270, 356.

(2) *Ibid.*, 1934, pp. 158, 208.

La Commission de l'Atlas général du Congo ne s'est sans doute plus occupée de l'Index; en effet, il n'y a nulle trace de l'examen de la question dans les *Bulletins* des séances qui ont suivi 1934.

Qu'attendait-on de l'activité de la Commission?

Deux points essentiels étaient à résoudre :

- 1° Arrêter le tableau du classement méthodique;
- 2° Etablir la liste des revues et périodiques à dépouiller.

Ce deuxième point est important, car il démontre qu'on n'entendait pas exclure les articles de revues du recensement.

Il est, en effet, des bibliographes qui ne veulent recenser que des livres. C'est une erreur, car les progrès scientifiques ne peuvent être suivis que par la lecture des périodiques spécialisés, surtout en matière coloniale.

Il va de soi que les sciences morales et politiques devraient largement figurer dans le classement méthodique ou systématique, dont le point de départ serait l'année 1876.

L'élaboration d'un « Index bibliographique général congolais » offre-t-elle une réelle utilité, en présence des nombreux travaux de recensement déjà effectués qui s'enchaînent et se complètent dans le temps? Avant de répondre à cette question, voyons ce qui a été réalisé.

A la suite du 1^{er} Congrès d'Histoire coloniale, tenu à Paris en 1931, à l'occasion de l'Exposition de Vincennes, un important recueil bibliographique, se rapportant à cette histoire, parut en 1932 à Paris, chez Leroux (xvi + 667 p.). La partie belge fut confiée à MM. M. Huisman et Jacquet et elle est reprise dans la revue *Congo* sous le titre suivant : « Cinq siècles d'effort colonial » (*Congo*, juin, septembre, octobre 1932 et avril 1933).

La bibliographie de l'Histoire coloniale de 1932 devait couvrir la période 1900-1930, mais les différentes collaborations ne sont pas dressées d'après le même cadre et l'ouvrage se distingue par l'absence d'une discipline rigou-

reuse. Les auteurs belges Huisman et Jacquet expliquent, dans leur introduction, qu'ils n'ont pas cru devoir se limiter à la période de 1900-1930, car l'année 1900 ne constitue à aucun égard une coupure dans le développement de notre colonie africaine. Ils ont préféré s'arrêter à l'année 1908, qui rappelle un fait capital : la reprise par la Belgique du territoire de l'État Indépendant du Congo. Et encore sont-ils remontés plus haut que 1900, puisque la classification adoptée par eux prévoit une période pré-congolaise.

Nous avons signalé la bibliographie de l'histoire coloniale dans un article publié dans la revue *Aucam* de Louvain, numéro de juillet 1933, et nous avons rattaché le travail méritant, mais non sans lacunes, de MM. Huisman et Jacquet aux principaux exposés bibliographiques antérieurs. Mais il faut constater que tous ces travaux ou listes sont établis suivant des méthodes différentes quant au classement et à la rédaction des notices, qui laissent souvent à désirer.

*
**

Un Comité international des Sciences Historiques devait continuer le travail de Paris et élaborer un deuxième volume, consacré aux livres d'histoire coloniale parus pendant la période 1930-1935. Ce Comité s'est réuni à La Haye en 1932 et a entendu un rapport de M. Roussier, exposant, entre autres, le plan d'une chronologie coloniale (*Revue d'Histoire des Colonies*, Paris, n° 4, 1932).

*
**

Nous ne reviendrons pas sur la période antérieure à 1933; nous reprenons l'examen de ce qui a été accompli d'essentiel dans le domaine de la bibliographie coloniale depuis cette année. Nous tenons toutefois à signaler une Bibliographie qui nous avait échappé en 1933, celle de Gabriel Kayser, grand voyageur, intitulée « Bibliographie

d'ouvrages ayant trait à l'Afrique en général dans ses rapports avec l'exploration et la civilisation de ces contrées, depuis le commencement de l'Imprimerie jusqu'à nos jours... ». Elle paraissait à Bruxelles en 1887 (propriété de l'auteur) et était imprimée par Bauvais, rue de la Poste, 90, Schaerbeek. L'ouvrage, dédié à S. M. Léopold II, Roi des Belges et Souverain de l'État Indépendant du Congo, se composait de 2.276 notices, offrant un intérêt réel au point de vue des explorations de Livingstone, de de Brazza, de Cameroun, de Schweinfurth, de Stanley et des premières expéditions de l'Association Internationale Africaine.

Dans la présente étude nous ne ferons pas état de la période précongolaise, ni de colonisation comparée, sauf les indications que nous donnons, pour ce dernier domaine, dans l'annexe bibliographique. L'année 1876, date de la Conférence géographique de Bruxelles, doit être admise comme point de départ, puisque nous visons l'élaboration d'un Index général du Congo belge et du Ruanda-Urundi et non un Index général de l'Expansion belge d'outre-mer.

Nous nous écartons donc de la méthode adoptée par MM. Huisman et Jacquet en 1931, en ce qui concerne l'histoire.

*
* *

Nous allons passer rapidement en revue les principaux travaux belges de bibliographie coloniale qui ont paru depuis 1933.

Nous commençons par la bibliographie courante et les expositions, pour passer ensuite aux bibliographies plus générales.

Nous signalerons par après, à titre d'exemples, quelques bibliographies spéciales et quelques bibliographies d'auteurs.

*
* *

Mais avant de passer à ce recensement, nous retiendrons

une polémique relative à la *méthode et à l'organisation du travail bibliographique*.

En 1936, à la suite de la publication d'une bibliographie allemande publiée par le Reichs-Kolonial Bund et intitulée « Koloniën im deutschen Schriftum » (Berlin, 62 p.), un journaliste relevait la carence des Belges dans le domaine bibliographique colonial. Le reproche était injuste; la brochure allemande, citée à titre d'exemple, était très sommaire et ne constituait pas un modèle en la matière. C'est d'ailleurs ce qu'écrivait M. G.-D. Périer, qui faisait valoir le travail documentaire de la bibliothèque du Ministère des Colonies dans un article de l'*Essor Colonial et Maritime* de Bruxelles, numéro du 18 octobre 1936, sous le titre « Les Lettres coloniales. Un travail qui s'impose ». L'intérêt documentaire du fichier de la bibliothèque de ce département ne fait qu'augmenter.

G.-D. Périer répondait à J.-M. Jadot, qui préconisait dans le même journal, numéro du 11 octobre 1936, la rédaction d'un inventaire méthodique, complet, méticuleusement tenu à jour, des écrits concernant notre action coloniale. Mais il constatait que pour réaliser ce travail il faudrait beaucoup d'argent et des services spécialisés.

Jean Rye rappelait, dans « L'Expansion coloniale » du 15 octobre 1936, ce qui a été réalisé, et le bilan qu'il dresse est réconfortant. Seulement, il faisait remarquer qu'il serait souhaitable que tous ces éléments précieux fussent condensés; il concluait qu'il est urgent de dresser un catalogue général.

I. — BIBLIOGRAPHIE COURANTE ET TABLES DE REVUES. EXPOSITIONS.

On consultera les revues coloniales, qui ont, presque toutes, une rubrique bibliographique. Nous ne les citons pas; elles sont connues.

Précisons cependant que la revue *Congo*, qui a paru de 1921 à 1940, contient une chronique « Les Livres » (comptes rendus) et des relevés périodiques, supposant un

dépouillement régulier. Aujourd'hui, *Zaire*, qui continue *Congo*, a repris les bibliographies courantes à partir de mars 1947.

Nous ne signalons pas de revues bibliographiques comparées, parce que nous nous bornons à la documentation du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Il nous est toutefois agréable de noter que M. Drake a bien voulu, à partir du 1^{er} janvier 1947, insérer dans ses bibliographies trimestrielles paraissant dans *African Affairs*, organe de la Royal African Society, une section consacrée aux revues belges. M. Drake, appelé à d'autres fonctions, a dû abandonner ce travail, qui est repris par M. Alan Hughes, attaché à la section coloniale de l'Institut d'Éducation de l'Université de Londres, à partir de janvier 1948.

Au cours des années 1934 à 1940, la « Revue Belge des Livres, Documents et Archives de la guerre 1914-1918 » a poursuivi la publication de ses livraisons, qui réservent une partie spéciale au « Congo, à la politique africaine et aux mandats », dans sa bibliographie courante intitulée « Travaux et articles récents » (1). La même revue a publié de nombreux comptes rendus d'écrits sur le Congo et le Ruanda-Urundi qui sont cités dans la cinquième partie des tables méthodiques détaillées qui terminent les treize séries, la XIV^e (1939-1940) ayant été interrompue par l'état de guerre survenu en 1940.

Dans la même revue, nous avons présenté une *Bibliographie dynastique*, qui n'est pas sans intérêt pour la documentation coloniale. Elle a débuté dans la XI^e série (1935-1936) et comprend au total 1.064 notules (XIV^e série, p. 397). Il faut la rapprocher du *Mémorial du Roi Albert*, qui constitue la X^e série (1934-1935) de la revue de guerre précitée et du « Relevé des déclarations, discours et écrits de S. M. le Roi Albert », inséré dans la revue « Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique », année 1937, n^o 1, 19 pages (246 numéros).

(1) Voyez *R.G.*, VII, pp. 44, 214, 394; IX (1933-1934), p. 185.

La « Bibliographie ethnographique du Congo belge et des régions avoisinantes », publiée par le Musée du Congo belge de Tervueren, a également fait paraître des fascicules annuels, élaborés par J. Maes et M^{me} O. Boone, le dernier étant celui de 1940 sorti en 1946. Cette bibliographie, dressée suivant un plan très large, peut-être trop large, est basée, entre autres, sur un dépouillement d'un grand nombre de revues et périodiques belges et étrangers dont une liste paraît en tête de différents fascicules. Les cinq fascicules du volume III de cette importante bibliographie se rapportent aux années 1936 à 1940.

En ce qui concerne le dépouillement de certaines revues, nous possédons actuellement d'excellents éléments de travail. Ce sont les *tables systématiques* des différents articles parus dans des périodiques, notamment :

Le Matériel colonial, de 1910 à 1935 (voir numéro de juillet 1935);

La revue *Congo* (1926-1940);

L'Institut Royal Colonial Belge (1930-1939), *Bulletin*;

Le *Bulletin agricole du Congo belge* (1910-1945);

L'*Aide médicale aux Missions* (1929-1940);

Le *Courrier agricole d'Afrique de Léopoldville* (tables triennales), 1937 à 1940, n^{os} des 15 et 29 mai 1941; 1941 à 1944, n^o du 21 décembre 1944;

L'*Annuaire de Documentation coloniale comparée* (1927-1936), dont M. Gelders a entretenu la Classe en 1943 (*Bulletin des séances*, 1943, pp. 140-153);

La *Revue de Droit international et de Législation comparée*, Bruxelles;

Le *Bulletin de la Société géologique de Belgique* (1903-1937), Liège, 1943, 183 p. ⁽¹⁾.

(1) Il existe également des Tables générales du *Bulletin de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie*. Celle de la période 1907-1941 a été établie par Simon JONET. Bruxelles, 1943, in-8^o. 293 p.

Ces tables s'ajoutent à celles que nous avons déjà pour la période antérieure à 1933 et que nous avons relevées dans l'*Aucam* de juillet 1933 (1).

On consultera avec profit la liste alphabétique des ouvrages acquis par la bibliothèque du Ministère des Colonies depuis 1940 et qui signalent les accroissements du n° 23.943 au n° 26.093.

En février 1937, le Musée du Livre organisait une Exposition à Bruxelles, dont le catalogue de 15 pages était intitulé *Notre Congo peint par nos Livres* et introduit par Hélène Schirren. L'Exposition réunissait une collection bien choisie de 318 ouvrages, présentée suivant une classification divisée en six rubriques générales.

Les livres étaient également représentés à la Foire coloniale qui s'est ouverte à Anvers en novembre 1947, mais il n'en existe pas de catalogue général.

II. — BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE.

La Bibliographie coloniale prend, avec le temps, une importance de plus en plus marquante, par suite du développement progressif des territoires d'outre-mer, dont l'organisation et la mise en valeur exigent des connaissances variées touchant à tous les domaines de la science. C'est ce qui nous a décidé à poursuivre, avec des collaborateurs dévoués, la réalisation d'un *Index Bibliographique : Congo Belge et Ruanda-Urundi* (Inbicol), dont le premier fascicule paraissait le 1^{er} mars 1937, sous les auspices de l'Université Coloniale de Belgique et dont la publication fut interrompue en avril 1940.

Les 432 placards de l'« Inbicol » doivent être classés dans l'ordre alphabétique et, ainsi groupés, il comprend 80 matières et environ 10.000 notices dont nous reproduisons en annexe les tableaux d'assemblage mis à jour.

(1) Il s'agit des tables de la *Revue congolaise* (1910-1914), du *Bulletin de la Société belge d'Etudes coloniales* (1894-1904) et de la revue *Congo* (1920-1925), toutes trois dressées par JULES MATON.

tenant compte des sept fascicules du troisième volume arrêté en avril 1940.

M. Henri Jaspar, à l'inauguration de l'Institut Royal Colonial Belge, disait : « Une nation ne peut s'endormir dans une prospérité matérielle passagère; elle est vouée à la déchéance si elle n'affecte pas une partie de son énergie et de ses moyens d'action au développement de la science et au progrès de celle-ci » (1).

Ce développement et ce progrès ressortent, pour une bonne part, de la bibliographie publiée à l'occasion de la Grande Saison Internationale de l'Eau de Liège en 1939. Cette bibliographie, précédée d'une lettre-préface de M. P. Tschoffen, ancien Ministre des Colonies, et dont j'eus l'honneur de diriger la rédaction, est intitulée : *Les Eaux dans l'Exposition coloniale belge* (xix + 339 p.; Bruxelles, Van Campenhout, 22, rue des Paroissiens).

En parcourant ce répertoire illustré, qui présente 2.925 notices, on constatera combien l'œuvre africaine a captivé l'attention de nos fonctionnaires, de nos missionnaires et de nos hommes de science, dont l'effort désintéressé doit être admiré. En effet, il apporte aux populations indigènes l'appui inestimable d'un labeur fécond qui, après tout, est à la base du progrès tant économique que social.

En 1942, une bibliographie pratique fut éditée à Anvers, par la firme Veritas. Elle a comme auteur Chr. Monheim, à cette époque bibliothécaire de l'Université Coloniale de Belgique, et s'appelle *Congo-Bibliographie* (212 p., 55 fr.). C'est, avant tout, un recensement des collections de la bibliothèque de cette Université. La « Petite histoire des Lettres coloniales de Belgique », par G.-D. Périer, publiée en 1942 par l'Office de Publicité à Bruxelles et rééditée en 1944, couvre 112 pages de texte serré; elle fait partie de

(1) Voir Discours de M. Henri Jaspar, dans la revue *Congo*, Bruxelles, numéro de mai 1929, pp. 771-782.

la « Collection nationale » et retrace les étapes de notre établissement et de notre action civilisatrice à travers les écrits de nos meilleurs littérateurs et chroniqueurs coloniaux. Les relevés de Monheim et Périer signalent les principales publications parues en Belgique pendant les premières années de l'occupation 1940-1944.

Il faut ajouter la relation très complète de M. Jadot sur la littérature coloniale d'expression française, éditée en Belgique pendant la dernière guerre et publiée dans la revue *Zaire* de mai et d'octobre 1947.

Pour la période de 1939 à 1947, j'ai moi-même élaboré une bibliographie générale belge de l'époque, qui comprend une bibliographie du Congo et du Ruanda-Urundi.

Les circonstances n'ont pas encore permis la publication de ce travail, mais néanmoins il en est paru déjà certaines sections, dont :

1° Une bibliographie juridique du Congo belge et du Ruanda-Urundi pour la période 1939-1944; elle est insérée dans l'« Anglo-Belgian Trade Journal de Londres » de juillet-août 1944 à avril-juillet 1947; elle comprend environ 800 numéros et permet de suivre le développement de la législation économique et sociale du Congo et du Ruanda-Urundi au cours du dernier conflit mondial; la dernière partie de la « Législation sociale » doit encore être publiée.

2° La bibliographie du Régime minier : Géologie et Mines, qui constitue le n° 4 des « Cahiers belges et congolais » et qui comprend plus de 328 numéros.

3° La bibliographie du Régime foncier, qui constitue le n° 5 des « Cahiers belges et congolais »; les notes relatives aux années 1939-1946 ont paru dans le mémoire in-8°, sur les « Grandes Lignes du Régime des Terres du Congo belge et du Ruanda-Urundi » (1940-1946), pp. 50-66.

Il faut noter que ces bibliographies séparées font partie d'un ensemble et d'une classification générale qui constituent l'annexe II de la présente communication ⁽¹⁾.

Il m'a paru intéressant de faire connaître ce projet de classement, qui subira peut-être encore certaines retouches, mais qui a toutefois permis de grouper par matières, et sans difficultés, plusieurs milliers de notices.

On pourra le rapprocher du « Tableau du classement systématique des fiches » de la bibliothèque du Ministère des Colonies, qui est exposé dans l'article de G.-D. Périer sur l'« Évolution des Bibliothèques coloniales belges », publié dans la *Revue internationale des Sciences administratives*, 1935, n° 2 (pp. 222-237).

III. — BIBLIOGRAPHIES SPÉCIALES.

Les bibliographies spéciales méritent de retenir l'attention, car elles sont d'ordinaire plus détaillées et plus poussées que les bibliographies générales. Elles sont nombreuses et devraient être répertoriées avec soin, étant donné l'intérêt qu'elles présentent pour les chercheurs. Ainsi, beaucoup de mémoires de l'Institut Royal Colonial Belge, plusieurs publications de la Direction de l'Agriculture et de l'Élevage du Ministère des Colonies, de l'Institut des Parcs Nationaux et de l'Inéac se terminent par des bibliographies spéciales des matières qu'ils traitent. Citons comme exemples la bibliographie des travaux sur la lèpre dans le mémoire in-8° des Docteurs Dubois et Van Hoof (I.R.C.B., 1940, pp. 51-60), celle sur la Météorologie, dans l'étude sur la *Pluie au Congo* de Van den

⁽¹⁾ Sont actuellement sous presse : les *Cahiers belges et congolais*, n° 6, consacrés à la « Littérature et aux Arts oraux indigènes », une *Bibliographie des Missions*, comprise dans le mémoire in-8° de l'I.R.C.B. relatif aux « Associations religieuses », et une *Bibliographie de l'Agriculture, des Produits, de la Faune, des Parcs et de la Flore, de la Pêche et des Poissons*, qui comprend plus de 1.800 notices (période 1939-1947).

Plas (*Bulletin agricole du Congo belge*, 1943, pp. 390 à 393), etc.

Citons encore celles de notre regretté collègue E. De Wildeman relatives à l'Alimentation végétale de l'indigène et aux Forêts équatoriales et qui datent de 1934 (*Mémoires*, in-8°, I.R.C.B.).

La question forestière, exposée par G. Tondeur, dans le *Bulletin agricole du Congo belge* de mars 1938, fait également l'objet d'une bibliographie spéciale, tout comme l'hygiène des travailleurs noirs, traitée par le D^r Van Nitsen dans un mémoire in-8° de 1933, de la Classe des Sciences naturelles et médicales de notre Institut.

Nous pourrions compléter sans peine cette énumération de bibliographies spéciales, notamment en citant quelques mémoires de la section des Sciences techniques, spécialement ceux de notre collègue E. Devroey (Lukuga, Lac Kivu, etc.).

N'oublions pas la bibliographie très fouillée des *Droits fonciers coutumiers*, par notre collègue M. Malengreau, comprise dans le mémoire in-8° récent de la section des Sciences morales et politiques (1947, pp. 249-258), ni la bibliographie économique de M. Van de Putte, qui termine le mémoire in-8° de la section des Sciences techniques, intitulé : *Le Congo belge et la Politique de la Conjoncture* (Bruxelles, I.R.C.B., 1946, pp. 121-127).

Il est des bibliographies spéciales qui ont plus d'ampleur, notamment la *Bibliographie géologique de l'Afrique centrale*, publiée avec le concours de la Société géologique de Belgique, par l'Université de Liège, 1937, in-8°, 298 p.

Une autre bibliographie est celle émanant de la « Bibliothèque centrale de l'Institut pour l'Étude agronomique du Congo belge ». Elle comporte 86 pages dactylographiées du format pro-patria et nous fait connaître la collection des périodiques et des publications diverses édités par les institutions belges et étrangères (Bruxelles, janvier 1944).

Des « Fiches bibliographiques » sont éditées par l'Inéac

depuis 1939, en principe bi-mensuellement. Actuellement il y en a 7.454, dont 800 sont à l'impression. Toutes ne concernent pas le Congo ou le Ruanda-Urundi. D'importants relevés d'imprimés sont insérés dans l'ouvrage de M. Harroy sur la dégradation des sols : « Afrique, Terre qui meurt » (Bruxelles, 1944), ainsi que dans l'histoire de la « Fondation de l'État Indépendant du Congo », par R.-Stanley Thomson (Bruxelles, 1933), ce dernier relevé intéressant spécialement les Archives, Traités et Documents diplomatiques.

L'*Index bibliographique colonial* (Inbicol) de 1937 à 1940 n'est qu'un recueil de bibliographies spéciales. Les tableaux d'assemblage, en annexe, en font preuve. Une des plus complètes est celle de la *Géologie*, par J. Frédéric et F. Gilsoul (506 notices); une autre à laquelle a collaboré notre collègue F. de Mûelenaere, est relative au Droit international et aux Mandats (430 notices).

Pour la période de 1933 à 1940, on consultera les placards de l'*Index bibliographique colonial* aux mots « Bibliographie-Bibliothèques » et « Bibliographies spéciales ». Retenons la *Bibliographie africaine des Périodiques* de J. Haché et Hilda Kessels, dont le premier fascicule était édité en 1934 par l'Office de Publicité (Bruxelles) et le deuxième inséré en 1936 dans le numéro de juin 1936 de la revue *Congo*, pp. 85-96. Elle est complétée par la liste des *Périodiques du Congo belge et du Ruanda-Urundi*, publiée dans *Zaire* de février 1947.

Parmi les bibliographies spéciales, il en est plusieurs consacrées aux travaux des missionnaires, dont celle de Grootaers et Van Coillie (1939), celle de P. Masson (1945) et celle, plus monumentale, du R. P. de Meulemeester concernant les écrivains rédemptoristes, dont le 3^e volume in-4° de 500 pages a paru en 1939. Une bibliographie des Missionnaires de Scheut paraît dans la revue romaine *A.F.E.R.* (1947).

○ Nous signalons la « Bibliografia Missionaria » de Rome,

dressée par le P. Giovanni Rommerskirchen et le P. G. Dindinger (Anno VI, 1939-Anno X, 1943-1946).

L'activité des missionnaires se dégage encore du *Relevé des ouvrages scolaires et publications pour indigènes au Congo belge*, ouvrage dactylographié rédigé par P. De Masy en 1938 et qu'on peut consulter à la bibliothèque du Ministère des Colonies (n° 25.391).

Ce travail, très méritant, devrait être tenu à jour et révisé, après une enquête nouvelle portant sur cette branche de la bibliographie, particulièrement à retenir au point de vue de l'éducation des masses.

Le *Questionnaire ethnographique*, publié dans la revue *Congo*, de décembre 1939, est suivi d'une très bonne contribution bibliographique concernant les peuplades du Congo.

Il vient de paraître un magnifique ouvrage de P. Lepesme sur « Les Insectes et les Palmiers » (Paris, Paul Lechevalier, 1947). Il a été rédigé avec le concours de J. Ghesquière et d'autres collaborateurs. La bibliographie spéciale couvre les pages 809 à 840 et il n'y est question que d'entomologie et de palmiers.

Comme on le constate, le domaine des bibliographies spéciales, que nous n'avons fait qu'effleurer, est extrêmement varié et permet de nombreuses recherches et investigations (1). Toutefois, ici encore on rencontre une diversité de méthodes et il serait souhaitable que tous les auteurs suivent les mêmes directives dans la rédaction des fiches. Il ne faudrait jamais oublier que l'indication de la pagination des volumes, brochures ou articles est un élément essentiel à mentionner.

*
* *

(1) Voyez la bibliographie de la Fabrication de la pâte à papier, dans *Le Courrier agricole d'Afrique*, Léopoldville, 12 novembre 1942, pp. 2 et 3. Pour les langues congolaises, voyez A. BURSENS, *Tonologische Schets van het Tshiluba*, Anvers, De Sikkel, 1939.

Il nous est agréable de noter que le droit colonial n'est pas omis dans l'important *Répertoire bibliographique du Droit belge* (1919-1945), édité par les Presses universitaires de Liège et rédigé sous la direction de M. Ch. del Marmol. C'est une preuve que ce droit s'impose de plus en plus à l'attention des juristes et des magistrats métropolitains, qui sont appelés à l'appliquer dans certaines éventualités. Toutefois, ce travail remarquable est, malgré son ampleur, incomplet en ce qui concerne les publications juridiques écrites en dehors de la Belgique occupée de 1940 à 1944. Pour cette époque, on pourra recourir à notre « Bibliographie juridique du Congo belge et du Ruanda-Urundi », parue dans l'*Anglo-Belgian Trade Journal* de 1944 à janvier-avril 1947; elle a été précédée d'une bibliographie de « L'Organisation politique et administrative du Congo belge », que la *Revue internationale des Sciences administratives* a reprise dans son n° 4 de 1938, pp. 621-624.

Une bibliographie spéciale toute récente est celle de G.-D. Périer et J. Leyder sur le graphisme et l'expression graphique au Congo belge et dans les régions avoisinantes (1900-1947). Elle débute dans le numéro de décembre 1947 des *Vétérans coloniaux*. C'est une bibliographie de l'art plastique indigène et de l'art pictural ou sculptural inspiré par le Centre africain.

Un grand centre de documentation devrait pointer toutes ces contributions au travail de la bibliographie, afin de constituer un Index général aussi complet que possible, et de dépister les erreurs.

IV. — BIBLIOGRAPHIES D'AUTEURS.

On ne peut nier l'utilité des bibliographies d'auteurs, qui constituent toujours des moyens de contrôle; elles font apparaître bien souvent les lacunes de bibliographies plus générales; d'autre part, il faut se méfier, car toutes ne sont pas élaborées avec le même soin.

Nous en possédons un grand nombre, notamment dans les *Annuaire*s de l'Institut Royal Colonial Belge et de l'Académie royale de Belgique, dont des coloniaux de marque ont été membres ⁽¹⁾.

Voyez, par exemple, dans l'*Annuaire* de l'Institut Royal Colonial Belge, de janvier 1946, les listes des travaux de Maurice Philippson, de Mgr Aug. De Clercq, de L. Wiener, Edm. Leplae, G. Trolli, du D^r J. Van den Branden, de L. Dupriez, du R. P. Lotar et d'Henri Léonard.

Et cela continue dans l'*Annuaire* de 1947, par des bibliographies des travaux de F. Cattier, d'Herbert Speyer, de Hanns Vischer, par M. Louwers; de Léopold Frateur, par M. Leynen; de Henri Rolin, par M. Marzorati, etc. : je dis hélas ! car ces bibliographies sont des annexes à des articles nécrologiques. D'autres sont insérées dans des brochures ou plaquettes imprimées en souvenir de commémorations.

Mais, pour la rédaction d'un Index bibliographique général du Congo et du Ruanda-Urundi, il faudra écarter beaucoup d'indications, étant donné que plusieurs personnalités ont manifesté leur activité dans des domaines multiples et extra-coloniaux.

Quant aux indications retenues, il y aura lieu d'en rectifier un bon nombre quant à la présentation : en effet, les auteurs des notices n'ont pas adopté des règles uniformes, ce qui est regrettable.

L'Index bibliographique colonial (Inbicol) contient des bibliographies de V. Denyn (1867-1924), de L. Franck (1868-1937), de Goffart (1874-1917), de A. Gohr (1871-1936), de Ch. Lemaire (1863-1926), de Th. Simar (1883-1930) et de A. Thys (1849-1915). Il faut y ajouter celle de Henri Morton Stanley (1841-1904), qui a été complétée et reprise dans le *Journal of the Royal African Society* de Londres, numéro d'avril 1943, sous le titre « Centenary

(1) Notices du comte CARTON DE WIART sur Auguste Beernaert (*Annuaire* de 1939, pp. 293-364) et sur le baron BEYENS (*Annuaire* de 1936).

Bibliography of Publications concerning Henry Morton Stanley ».

M. A.-B. Thomas y apporta quelques compléments à propos d'écrits sur Émin Pacha, dans une lettre du 5 juillet 1943 que l'on trouvera dans la revue anglaise précitée, numéro d'octobre 1943, pp. 194.

Il est des bibliographies d'auteurs qui se confondent, pour une bonne part, avec celles d'une époque ou d'événements historiques, sociaux ou économiques; il en est ainsi, notamment, des bibliographies de Léopold II et du Roi Albert que l'on trouvera dans l'Index bibliographique au mot « Dynastie »; il en est de même de celles de Stanley, de Thys et de Leplae, qui fut le promoteur de l'agriculture au Congo belge. La note bibliographique que M. Walraet a consacrée à Banning, dans sa biographie de 1945 ⁽¹⁾, est certes celle d'un grand Belge.

Depuis 1934, les brochures annuelles publiées par l'Université coloniale, à l'occasion de l'ouverture solennelle des cours, contiennent une liste des travaux des professeurs et maîtres de conférences.

V. — CONCLUSIONS ET PROPOSITIONS.

Nous n'hésitons pas à conclure que les bases nécessaires à l'élaboration d'un « Index bibliographique général du Congo belge et du Ruanda-Urundi » se trouvent aujourd'hui établies et qu'une coordination des indications antérieurement recueillies, suivant un plan arrêté, donnerait un résultat appréciable et mettrait à la disposition des chercheurs un instrument de travail d'une valeur indiscutable.

Certes, il y a le fichier du Ministère des Colonies, mais la bibliothèque de ce Département est, comme il se doit, une bibliothèque de culture générale et elle comprend un

⁽¹⁾ Office de Publicité, Bruxelles, pp. 80-86.

grand nombre d'ouvrages qui ne devraient pas figurer dans l'Index bibliographique général du Congo belge et du Ruanda-Urundi.

D'autre part, la classification systématique n'est pas régulièrement tenue à jour, faute de personnel. Toutefois, ce fichier alphabétique réunit aujourd'hui environ 27.000 fiches et il sera une source précieuse pour la rédaction de l'Index général, à laquelle le service de cette bibliothèque pourrait certainement collaborer très efficacement.

J'ai l'honneur de proposer à l'Institut de nommer une nouvelle Commission de Bibliographie du Congo belge et du Ruanda-Urundi qui reprendrait l'activité de celle envisagée en 1930 et présenterait un plan de réalisation de l'Index général.

Cette commission aurait, entre autres, comme objets :

1° De fixer les règles de catalographie à observer pour la rédaction des fiches suivant un type uniforme et comprenant notamment la pagination des ouvrages ou imprimés recensés.

2° De déterminer dans quelle mesure on comprendra, dans les répertoires, les indications de « Bibliographie comparée », étant entendu qu'on les limitera à l'Afrique centrale (1).

3° De dresser une liste des revues à dépouiller et de répondre à la question suivante : Faut-il, dans le dépouillement, tenir compte des articles paraissant au Congo

(1) COMHAIRE, J., *Urban Conditions in Africa (Select reading Lists for Colonial Studies*, Nuffield College, Oxford, mai 1947, 51 p.). — Bibliographie des cités indigènes de l'Afrique (plus de 400 notices), ouvrage dactylographié. — DRAKE, H., *A Bibliography of African Education (Anthropological Museum Publications*, n° 2, Aberdeen, University Press, 1942, 97 p., 3 sh.). — VAN BULCK, V., *Een paar beschouwingen bij C. Doke's Bantu-Bibliographie*. Anvers, *Kongo-Overzee*, XII-XIII. 1946-1947. n° 3, pp. 151-155).

dans des périodiques de culture générale sans rapport avec l'activité colonisatrice ou la situation du Congo ou du Ruanda-Urundi?

4° D'étudier les meilleures méthodes de collaboration entre les bibliothèques existantes et le nouveau centre de documentation. Les principales bibliothèques coloniales sont actuellement celles du Ministère des Colonies, de l'Université coloniale de Belgique, du Musée du Congo belge à Tervueren, de l'Institut médical Prince Léopold à Anvers, de l'I.N.E.A.C. à Bruxelles et celle du Ministère des Affaires Etrangères. Il va de soi qu'il y aurait lieu de faire appel à l'expérience des dirigeants de notre Bibliothèque royale.

5° D'élaborer un plan de classement systématique. Le but à atteindre doit être de faciliter les recherches et de les rendre accessibles à tous, même à ceux — et ils sont nombreux — qui ne comprennent pas la classification décimale.

6° De proposer le meilleur moyen de réaliser l'Index bibliographique général du Congo belge et du Ruanda-Urundi et le caractère juridique à donner au nouveau centre de documentation.

Faut-il créer une institution autonome, travaillant sous les directives techniques de l'Institut Royal Colonial Belge et subsidiée par le nouvel Institut de Recherches scientifiques, créé par l'arrêté royal du 1^{er} juillet 1947 (*B.A.*, 1947, p. 1.512)?

Cet Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale a pour objet de favoriser, notamment par l'octroi de subsides, toutes études et tous travaux se rapportant à son objet.

Au contraire, faut-il charger une institution existante de l'élaboration de l'Index général?

7° De dresser un projet de budget faisant apparaître le montant des frais de premier établissement et les ressources

annuelles dont devrait disposer le nouveau centre de documentation, ce qui implique l'établissement d'un plan d'organisation.

* * *

Si, après la rédaction du rapport de la Commission, un accord se réalise entre l'Institut de la Recherche scientifique en Afrique centrale et l'Institut Royal Colonial Belge, le travail de l'élaboration de l'Index bibliographique général pourrait être entrepris sans tarder, même avant que le plan de classement systématique ait été définitivement arrêté.

Il va de soi, en effet, qu'un classement alphabétique par noms d'auteurs, ou de titres s'il s'agit d'écrits anonymes, devrait être établi avant tout et tenu à jour.

Ce premier relevé ne préjugerait en rien des méthodes de classement systématique qui seraient adoptées.

ANNEXE I.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE COLONIAL :
CONGO BELGE ET RUANDA-URUNDI (Inbicol).

(Bruxelles, G. Van Campenhout, 22, rue des Paroissiens.)

TABLEAUX D'ASSEMBLAGE

(Au 31 décembre 1940.)

VOLUME I. — EN TÊTE : *Avis, Placards 0¹ et 0².*

MATIÈRES	Placards		Nombre d'indications bibliographiques
	Nombre	Numéros	
<i>Actes législatifs, Codes, Jurisprudence.</i>	3	161, 162, 163.	51
<i>Agriculture</i>	13	81, 97, 98, 113, 114, 129, 130, 145, 146, 164, 177, 193, 209.	301
<i>Agriculture : Cultures et Exploitations diverses.</i>	16	33, 34, 49, 50, 51, 65, 305, 306, 307, 308, 321, 322, 323, 324, 325, 326.	417
<i>Annuaire</i>	2	1, 2.	33
<i>Apiculture</i>	2	35, 273.	48
<i>Art indigène</i>	5	99, 100, 101, 327, 328.	133
<i>Arts indigènes : Arts oraux, Danse et Musique.</i>	8	178, 179, 194, 195, 196, 385, 386, 387.	201
<i>Arts indigènes : Arts plastiques et Métiers.</i>	3	131, 132, 133.	79
<i>Aviation</i>	11	52, 53, 54, 55, 66, 165, 166, 210, 211, 241, 257.	250
<i>Bananes, Cultures fruitières</i>	2	258, 259.	55
<i>Banque, Crédit, Régime monétaire.</i>	4	82, 83, 84, 102.	91
<i>Bibliographie-Bibliothèques</i>	3	3, 4, 5.	60
<i>Bibliographies spéciales</i>	2	16, 17.	42

VOLUME I (suite).

MATIÈRES	Placards		Nombre d'indications bibliographiques
	Nombre	Numéros	
<i>Bibliographies spéciales :</i>			
V. DENYN	1	56.	17
L. FRANCK	5	274, 275, 276, 277, 289.	99
F. GOLFART	2	115, 116.	46
A. GOHR	2	6, 7.	37
Ch. LEMAIRE	5	36, 37, 38, 39, 40.	84
T. SIMAR	2	18, 19.	42
A. THYS	6	85, 86, 87, 88, 89, 90.	102
<i>Bibliothèque Congo</i>	2	67, 68.	25
<i>Bois et Forêts</i>	11	278, 279, 280, 281, 290, 291, 292, 293, 309, 310, 311.	262
<i>Cacao, Café</i>	7	180, 181, 182, 197, 198, 199, 212.	171
<i>Caoutchouc, Hévéas</i>	3	353, 354, 355.	70
<i>Carburants, Moteurs</i>	2	337, 338.	48
<i>Charte coloniale : Pouvoir législatif.</i>	3	242, 243, 244.	71
<i>Comité national du Kivu et Filiales, Index législatif.</i>	10	103, 104, 105, 117, 118, 119, 134, 213, 294, 417.	158
<i>Congo belge : Articles et ouvrages généraux.</i>	5	57, 58, 59, 69, 70.	105
<i>Coton</i>	6	91, 106, 107, 120, 121, 135.	151
<i>Coutumes</i>	2	369, 370.	50
<i>Coutumes : Croyances, Crimes, Sociétés secrètes.</i>	5	388, 389, 390, 391, 392.	120
<i>Coutumes : Vie sociale et familiale.</i>	7	371, 372, 373, 374, 375, 376, 401.	168
TOTAL	160		3.587

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE COLONIAL
VOLUME II.

MATIÈRES	Placards		Nombre d'indications bibliographiques
	Nombre	Numéros	
<i>Droit civil</i>	2	183, 184.	47
<i>Droit commercial</i>	3	71, 92, 122.	72
<i>Droit fiscal</i> : Finances publiques.	5	225, 226, 227, 228, 229.	103
<i>Droit international</i> : Traités, Frontières.	8	339, 340, 341, 356, 357, 358, 359, 360.	176
<i>Droit pénal</i>	2	200, 201.	45
<i>Dynastie</i> : Albert, Roi des Belges (1875-1934).	8	20, 21, 41, 42, 60, 61, 72, 73.	199
<i>Dynastie</i> : Léopold II (1865-1909).	11	202, 203, 204, 214, 215, 216, 230, 231, 245, 246, 282.	243
<i>Economie générale</i>	7	329, 330, 331, 332, 333, 334, 418.	156
<i>Elevage</i>	7	295, 296, 297, 298, 312, 313, 314.	189
<i>Ethnographie</i>	4	402, 403, 404, 405.	106
<i>Ethnographie</i> : Monographies et Peuplades.	7	419, 420, 421, 422, 423, 424, 425.	184
<i>Faune, Parcs Nationaux Ruwenzori.</i>	11	123, 124, 125, 126, 127, 128, 342, 343, 344, 345, 346.	197
<i>Fonctionnaires méritants</i>	2	8, 9.	25
<i>Force publique et Défense militaire.</i>	2	393, 426.	50
<i>Forces hydro-électriques</i>	2	22, 93.	43
<i>Géologie</i>	27	167, 168, 169, 185, 186, 187, 205, 206, 207, 217, 218, 219, 232, 233, 234, 247, 248, 249, 250, 251, 260, 261, 262, 263, 283, 284, 285.	506

VOLUME II (suite).

MATIÈRES	Placards		Nombre d'indications bibliographiques
	Nombre	Numéros	
<i>Guerre de 1914-1918</i> : Administration, Économie, Politique.	9	406, 407, 408, 409, 410, 427, 428, 429, 430.	197
<i>Guerre de 1914-1918</i> : Opérations militaires.	8	170, 171, 172, 173, 174, 188, 189, 208.	168
<i>Histoire</i>	9	136, 137, 147, 175, 176, 361, 362, 377, 378.	209
<i>Histoire</i> : Essais de colonisation depuis 1830.	2	10, 11.	49
<i>Histoire</i> : Visées internationales sur le Centre africain.	3	74, 75, 76.	74
<i>Hygiène et Assistance sociale</i> ...	17	138, 139, 140, 148, 149, 190, 191, 192, 264, 265, 266, 299, 300, 301, 302, 315, 316.	376
<i>Jardin Botanique d'Eala</i>	2	23, 24.	42
<i>Jardin Colonial de Laeken</i>	1	12.	24
TOTAL	159		3.780

VOLUME III.

<i>Langues</i>	2	235, 394.	57
<i>Langues</i> : Emploi et usage des langues.	2	220, 221.	27
<i>Langues</i> : Linguistique, Grammaire.	5	347, 348, 349, 363, 379.	118
<i>Littérature</i>	10	25, 43, 44, 62, 63, 64, 108, 236, 237, 252.	289
<i>Main-d'œuvre indigène</i>	9	13, 14, 26, 27, 253, 254, 255, 267, 268.	195
<i>Main-d'œuvre indigène</i> : Cultures obligatoires, Travail forcé.	2	28, 29.	44
<i>Mandat belge</i>	3	364, 365, 366.	62
<i>Mandats internationaux</i>	7	380, 381, 395, 396, 411, 412, 413.	192

VOLUME III (suite).

MATIÈRES	Placards		Nombre d'indications bibliographiques
	Nombre	Numéros	
Mines : Exploitation, Production, Traitement.	5	150, 151, 152, 153, 154.	112
Mines : Législation	4	77, 78, 79, 80.	63
Musée du Congo belge (Tervueren) : Publications, Organisation.	4	45, 46, 47, 48.	83
Oléagineux	2	431, 432.	49
Organisation judiciaire, Procédure.	4	155, 156, 157, 158.	97
Palmiers, Elaeïs	5	382, 383, 384, 397, 398.	115
Plantes médicinales : Quinquinas.	2	141, 142.	47
Politique générale, Principes de colonisation.	10	269, 270, 271, 272, 286, 287, 288, 303, 304, 317.	240
Postes, Télégraphes, Téléphones, Radio, T.S.F.	3	350, 351, 352.	63
Presse, Périodiques	2	367, 368.	47
Sériciculture	2	15, 30.	42
Stanley (Henri Morton)	5	318, 319, 320, 335, 336.	104
Tabac, Thé	1	256.	24
Tourisme, Voyages	5	399, 400, 414, 415, 416.	120
Transports : Politique générale et Routes.	6	109, 110, 111, 222, 223, 224.	131
Transports : Voies ferrées	4	143, 144, 159, 160.	93
Transports : Voies fluviales et maritimes, Ports.	7	94, 95, 96, 112, 238, 239, 240.	150
Union nationale des Transports fluviaux.	2	31, 32.	34
TOTAL	113		2.598

Les trois volumes de l'« Inbicol » contiennent environ 10.000 indications bibliographiques.

ANNEXE II.

Bibliographie du Congo belge et du Ruanda-Urundi.

(Période 1939-1947.)

L'Index bibliographique colonial (INBICOL) publiait son premier fascicule le 1^{er} mars 1937, avec l'appui de l'Université coloniale de Belgique.

La rédaction poursuivait la réalisation d'un « Dictionnaire bibliographique du Congo belge et du Ruanda-Urundi », présenté sous la forme de placards détachés, qui peuvent être classés suivant l'ordre alphabétique de leurs titres ou, si l'on préfère, des matières.

Deux séries de dix fascicules ont paru au cours des années 1937 à 1938; chaque série comporte 160 placards et un tableau d'assemblage. Ces deux volumes contiennent 7.367 indications bibliographiques.

La 3^e série était en cours de publication lorsque éclata le deuxième conflit mondial; elle comprend sept fascicules dont le dernier est le n° 7 d'avril 1940.

Si l'on ajoute les mentions des sept fascicules du volume III en cours, le nombre des indications fournies par l'« INBICOL » atteint au 31 avril 1940, 9.965 indications se répartissant entre environ 80 matières distinctes.

*
**

La présente bibliographie s'étend à la période de 1939 à 1947.

En principe, le travail de dépouillement a été arrêté au 15 septembre 1947, date de la mise en vigueur des premiers traités de paix avec certains pays européens. Nous avons adopté une classification méthodique des matières, étant donné que la bibliographie couvre une période bien déterminée

Elle est essentiellement de caractère colonial et il ne faut pas y rechercher des écrits de caractère général ou se rapportant à la Métropole, même s'ils ont paru dans des revues ou des journaux du Congo belge ou du Ruanda-Urundi. Nous en tiendrons compte dans une bibliographie consacrée à la Belgique au cours des années 1939 à 1947.

*
**

La Bibliographie du Congo et du Ruanda-Urundi (1939-1947) comprend cinq parties, divisées en titres et en sections :

Première partie : Documentation générale.

Deuxième partie : Droit et Administration.

Troisième partie : Politique générale, Mission du Colonisateur, Civilisation, Sciences.

Quatrième partie : Le Congo belge et le Ruanda-Urundi dans le conflit mondial.

Cinquième partie : Économie, Agriculture et Produits, Transports, Travaux Publics.

PREMIÈRE PARTIE.

DOCUMENTATION GÉNÉRALE.

TITRE I. — **Bibliographie, Biographies, Commémorations.**

SECTION A. — *Bibliographie, Bibliothèques.*

SECTION B. — *Biographies, Commémorations.*

a) Nécrologies et Biographies.

b) Anniversaires, Commémorations, Jubilés.

TITRE II. — **Littérature.**

SECTION A. — *Anthologies, Critique, Personalia.*

SECTION B. — *Littérature d'expression française.*

SECTION C. — *Littérature d'expression flamande.*

SECTION D. — *Littérature en langues diverses.*

TITRE III. — **Beaux-Arts, Arts indigènes.**

SECTION A. — *Beaux-Arts :*

a) Peinture et Sculpture.

b) Musique.

c) Architecture et divers.

SECTION B. — *Arts indigènes :*

a) Généralités.

b) Arts oraux, Danse et Musique.

c) Arts plastiques et Métiers.

TITRE IV. — Histoire et ouvrages généraux.

SECTION A. — Histoire de la Colonisation belge :

- a) Essais de Colonisation depuis 1930.
- b) Visées internationales sur le Centre africain.
- c) Dynastie.
- d) Histoire, Travaux divers.
- e) Guerre de 1914-1918.

SECTION B. — Articles et ouvrages généraux sur le Congo belge, Appréciations diverses.

SECTION C. — Cartographie.

TITRE V. — Folklore, Philatélie, Tourisme, Sports.

SECTION A. — Folklore, Humour.

SECTION B. — Philatélie.

SECTION C. — Tourisme, Voyage.

SECTION D. — Sports, Divertissements.

TITRE VI. — Presse et propagande, Radio, Cinéma.

SECTION A. — Presse et Propagande :

- a) Divers, Théorie, Propagande.
- b) Liste de journaux et périodiques.

SECTION B. — Radiodiffusion et Cinéma :

- a) Radio.
- b) Cinéma.

SECTION C. — Expositions.

DEUXIÈME PARTIE.

DROIT ET ADMINISTRATION.

TITRE I. — Actes législatifs, Annuaires, Jurisprudence, Recueils de textes.

TITRE II. — Charte coloniale et pouvoir législatif, Libertés.

SECTION A. — Index législatif.

SECTION B. — Jurisprudence, Procès de Presse.

SECTION C. — Etudes et Travaux.

TITRE III. — Organisation politique et administrative.

SECTION A. — *Administration et Organisation générale, Colonisation comparée :*

- a) Congo belge et Colonisation comparée.
- b) Ruanda-Urundi.

SECTION B. — *Organisation politique et administrative des indigènes.*

SECTION C. — *Organisation judiciaire, Procédure, Juridictions indigènes, Police.*

SECTION D. — *Fonctionnaires et Vétérans :*

- a) Fonctionnaires méritants et vétérans.
- b) Cessions et concessions gratuites.
- c) Statut, Revendications, Traitements, Divers.

TITRE IV. — Droit international.

SECTION A. — *Bibliographie.*

SECTION B. — *Accords internationaux :*

- a) Accords divers.
- b) Prêt et Bail.

SECTION C. — *Doctrine, Traités, Mandats, Tutelle, Frontières.*

TITRE V. — Droit public et administratif.

SECTION A. — *Matières diverses, Droit public et administratif.*

SECTION B. — *Force publique.*

SECTION C. — *Droit pénal.*

TITRE VI. — Droit fiscal, Finances publiques.

SECTION A. — *Exposés généraux, Théories.*

SECTION B. — *Accords monétaires, Budgets, Devises, Banques.*

SECTION C. — *Législation sur l'Or.*

SECTION D. — *Jurisprudence, Séquestres, Trésorerie.*

SECTION E. — *Impôts et Fisc :*

- a) Divers, Généralités, Taxes et Redevances.
- b) Impôt sur les bénéfices exceptionnels et Taxe supplémentaire progressive.

TITRE VII. — **Droit privé.**

- SECTION A. — *Droit civil, Droit international privé, Nationalité.*
SECTION B. — *Droit commercial.*

TITRE VIII. — **Droit coutumier.**

- SECTION A. — *Coutumes.*
SECTION B. — *Croyances, Crimes, Sociétés secrètes.*
SECTION C. — *Vie sociale et familiale.*
SECTION D. — *Monographies de peuplades.*

TITRE IX. — **Législation économique.**

- SECTION A. — *Terres et Mines :*
a) *Terres, Régime foncier et forestier.*
b) *Régime minier.*
SECTION B. — *Économie, Matières diverses.*

TITRE X. — **Législation sociale.**

- SECTION A. — *Législation pour employés de race européenne, Question sociale, Prévoyance sociale.*
SECTION B. — *Main-d'œuvre indigène et Organisation professionnelle.*
SECTION C. — *Législation sociale pour indigènes.*

TROISIÈME PARTIE.

POLITIQUE GÉNÉRALE, MISSION DU COLONISATEUR, CIVILISATION ET SCIENCES.

TITRE I. — **Politique générale.**

- SECTION A. — *Théorie de la Colonisation, Etudes générales, Programmes.*
SECTION B. — *Politique indigène.*
SECTION C. — *Démographie.*

TITRE II. — **Enseignement, Cultes et Missions.**

- SECTION A. — *Enseignement colonial local, Écoles.*
SECTION B. — *Cultes et Missions.*

TITRE III. — Hygiène et Assistance sociale.

SECTION A. — *Hygiène et Alimentation.*

SECTION B. — *Assistance sociale et bien-être des populations.*

SECTION C. — *Œuvres : Foreami, Fomulac, Cemubac, Croix-Rouge, etc.*

TITRE IV. — Sciences coloniales.

SECTION A. — *Sciences coloniales, Instituts et Universités.*

SECTION B. — *Sciences naturelles et médicales :*

a) *Sciences naturelles, Géographie.*

b) *Sciences médicales.*

c) *Entomologie.*

SECTION C. — *Flore, Parcs Nationaux, Faune :*

a) *Flore.*

b) *Faune et Parcs Nationaux.*

c) *Poissons (ichtyologie).*

SECTION D. — *Stations expérimentales : Inéac, Cadulac, etc.*

SECTION E. — *Plantes médicinales, Quinine.*

TITRE V. — Sciences techniques.

SECTION A. — *Sciences techniques.*

SECTION B. — *Hydrologie et Mécanisme de l'eau.*

TITRE VI. — Géologie.

QUATRIÈME PARTIE.

LE CONGO ET LE RUANDA-URUNDI DANS LA GUERRE.

TITRE I. — Exposés généraux et Discours officiels.

SECTION A. — *Exposés généraux.*

SECTION B. — *Discours et voyages officiels de personnalités belges.*

SECTION C. — *Fêtes Nationales.*

TITRE II. — Vie internationale coloniale.

SECTION A. — *Afrique :*

a) *Généralités et Panafricanisme.*

b) *Abyssinie et Libéria.*

- c) Afrique française.
- d) Colonies portugaises et anglaises.
- e) Convoitises coloniales internationales.

SECTION B. — *Rapports internationaux et visites officielles :*

- a) Rapports interalliés.
- b) Fêtes et Commémorations.
- c) Visites de personnalités et déclarations officielles interalliées.

TITRE III. — **Force publique et Opérations militaires.**

SECTION A. — *Force publique et Défense militaire.*

SECTION B. — *Aviation et Guerre aérienne.*

SECTION C. — *Guerre maritime.*

SECTION D. — *Opérations militaires :*

- a) Opérations diverses.
- b) Campagne d'Abyssinie.
- c) Corps expéditionnaire, Moyen-Orient, Birmanie.

TITRE IV. — **Situation intérieure et opinion, Revendications sociales, Victoire (1940-1945).**

SECTION A. — *Situation intérieure :*

- a) Opinions et Mouvements politiques.
- b) Populations indigènes.

SECTION B. — *Revendications sociales :*

- b) Syndicats et divers.
- b) Pensions et autres réformes sociales.

SECTION C. — *Entr'Aide et Œuvres d'Assistance aux victimes de la guerre :*

- a) Réfugiés étrangers. Aide à la Russie.
- b) Œuvres diverses.

SECTION D. — *Victoire et Libération de la Belgique :*

- a) Victoire.
- b) Politique nouvelle.

CINQUIÈME PARTIE.

**ÉCONOMIE, AGRICULTURE ET PRODUITS,
TRANSPORTS, TRAVAUX PUBLICS.**

TITRE I. — Économie générale, Industrie, Commerce.

SECTION A. — *Économie africaine.*

SECTION B. — *Économie congolaise :*

- a) Économie générale congolaise.
- b) Économie de guerre congolaise.
- c) Statistiques.

SECTION C. — *Approvisionnements, Besoins, Commerce.*

SECTION D. — *Industries, Forces hydro-électriques :*

- a) Industries diverses.
- b) Forces hydro-électriques, Équipées.

SECTION E. — *Effort de guerre en général.*

**TITRE II. — Transports et Postes, T. T., Travaux publics
et Urbanisme.**

SECTION A. — *Transports, Généralités et Routes :*

- a) Généralités.
- b) Routes.
- c) Carburants et Autos, Moteurs.

SECTION B. — *Aviation.*

SECTION C. — *Voies ferrées.*

SECTION D. — *Voies maritimes et fluviales, Ports.*

SECTION E. — *P.T.T, Radiodiffusion, Télécommunication.*

SECTION F. — *Travaux publics et Urbanisme.*

TITRE III. — Agriculture et colonisation, Élevages.

SECTION A. — *Agriculture :*

- a) Agriculture en général.
- b) Météorologie, Climatologie.
- c) Agriculture, Cultures diverses.
- d) Agriculture indigène, Sineloka, Paysannat.
- e) Études des sols, Érosion.
- f) Phytopathologie.

SECTION B. — *Élevage et Police sanitaire, Industrie laitière.*

SECTION C. — *Chasse et Pêcheries commerciales.*

SECTION D. — *Colonisation européenne et peuplement.*

TITRE IV. — **Produits.**

SECTION A. — *Cacao, Café.*

SECTION B. — *Caoutchouc et Copal.*

SECTION C. — *Coton et plantes à fibres (Jute).*

SECTION D. — *Palmiers Elaeis et oléagineux.*

SECTION E. — *Pyrèthre et plantes à parfums, Derris.*

SECTION F. — *Sériciculture et Apiculture.*

SECTION G. — *Produits alimentaires et divers.*

ETC.

TITRE V. — **Terres et Mines** (partie non législative).

SECTION A. — *Terres et Concessions :*

a) *Terres, Cessions et Concessions.*

b) *Bois et Forêts.*

SECTION B. — *Mines :*

a) *Exploitation et Traitement.*

b) *Effort minier de guerre.*

TITRE VI. — **Main-d'œuvre** (partie non législative).

SECTION A. — *Recrutements.*

SECTION B. — *Conditions d'existence, Traitement.*

SECTION C. — *Divers, Éducation professionnelle.*

SECTION D. — *Revendications et Action syndicale.*

ANNEXE III.

**OUVRAGES ET TRAVAUX CITÉS
AU COURS DE LA PRÉSENTE COMMUNICATION (1).**

I. — Méthode et organisation.

1. JADOT, J. M., Les Lettres coloniales. Un travail qui s'impose (Bruxelles, *L'Essor colonial et maritime*, 11 octobre 1936, pp. 1 et 2). Pour un répertoire complet, méticuleusement tenu à jour.
2. PÉRIER, G.-D., L'évolution des bibliothèques coloniales belges (Bruxelles, *Revue internationale des Sciences administratives*, 1935, n° 2, pp. 222-237).
3. — Les Lettres coloniales. Un travail qui s'impose (Bruxelles, *L'Essor colonial et maritime*, 18 octobre 1936).
4. RYE, J., Bibliographie coloniale (Bruxelles, *L'Expansion coloniale*, 15 octobre 1936).

II. — Centres d'études et de documentation.

5. Fiches bibliographiques de l'I.N.E.A.C., Bruxelles, rue aux Laines. Depuis 1939 au 1^{er} décembre 1947, environ 7.450 fiches dont 800 à l'impression.
6. GELDERS, V., Dix années de législation et de documentation comparée (Bruxelles, *I.R.C.B.*, *Bull. des séances*, 1943, n° 1, pp. 140-153).
7. HEYSE, TH., La Bibliographie coloniale (Louvain, *Revue de l'Aucam*, juillet 1933, pp. 279-283).
8. — Grandes lignes du Régime des terres du Congo belge et du Ruanda-Urundi et leurs applications (1940-1946) (Bruxelles, Falk Fils, G. Van Campenhout, succ., 1947, 191 p.; *I.R.C.B.*, section des sciences morales et politiques, Mémoires in-8°); bibliographie, pp. 50-66; liste des cessions et concessions de terres et de services publics, pp. 125-189.
9. Institut des Parcs Nationaux du Congo belge, Bruxelles, 21, rue Montoyer. Publications parues au 31 décembre 1946, tiré-à-part bilingue, 4+4 p.
10. Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale; arrêté royal du 1^{er} juillet 1947 (Léopoldville, *Bull. Adm. du Congo belge*, 1^{er} juillet 1947, p. 1512).

(1) Abréviations :

I.R.C.B. = Institut Royal Colonial Belge, Bruxelles.

R.G. = Revue belge des Livres, Documents et Archives de la guerre 1914-1918, Bruxelles, 1924-1940.

11. Institut Royal Colonial Belge (Bruxelles, *Bull. des séances*, 1930, 1934).
Institut Royal Colonial Belge (Bruxelles, *Mémoires*).
12. JASPAR, H., Discours prononcé à l'inauguration de l'Institut Royal Colonial Belge (Bruxelles, *Congo*, mai 1929, pp. 771-782).
13. MUSÉE (LE) DU LIVRE, Notre Congo peint par nos livres; exposition du 6 au 27 février 1937 (Bruxelles, rue Ravenstein, 1937, 16 p.; introduction par HÉLÈNE SCHIRREN).
14. Publications de la Direction de l'Agriculture du Ministère des Colonies (Bruxelles, tiré-à-part, juin 1947, 7 p.). Cette bibliographie paraît *in fine* des numéros du *Bulletin agricole du Congo belge*.
15. Publications de l'Institut National pour l'Étude agronomique du Congo belge (I.N.E.A.C.), Bruxelles, 12, rue aux Laines; série scientifique, série technique, hors série, communications. Voyez pages finales du *Bull. agricole du Congo belge* (Bruxelles, 1945, supplément, pp. v-viii; 1947, n° 1, pp. vi-vii).
16. Publications de l'Institut Royal Colonial Belge (Bruxelles, Falk Fils, G. Van Campenhout, succ.; liste des mémoires au 1^{er} juin 1946, in-8°, 8 p.; mémoires in-8°, mémoires in-4°). La liste, mise à jour, est annexée à chaque numéro du *Bulletin des séances de l'I.R.C.B.*
17. ROUSSIER, P., Un projet de Chronologie coloniale (Paris, *Soc. de l'Histoire des Colonies françaises*, éditions Leroux, 1932, pp. 273-288; extrait de la *Revue d'Histoire des Colonies*, Paris, 1932, n° 4).

III. — Bibliographies courantes.

18. Bibliographie ethnographique du Congo belge et des Régions avoisinantes; Tervueren, Musée du Congo belge; publications du Bureau de Documentation ethnographique (Bruxelles, Falk Fils, rue des Paroissiens; in-8°, vol. I, 1925-1930, 1931, xi+358 p.; vol. II, 1931-1935, 5 fasc.; vol. III, 1936-1940, 5 fasc.).
19. Bibliography, compiled by K. HOWARD DRAKE (Londres, *African Affairs*). A partir de janvier 1947, rédigée avec la collaboration de TH. HEYSE (*Belgian Publications*, janvier, avril, juillet, octobre 1947).
20. HEYSE, TH., Congo. Politique africaine. Mandats. Bibliographie des travaux récents (Bruxelles, *R.G.*, VII^e série, pp. 44-46, 214-215, 394-398, 662-669; VIII^e série, 1932-1933, pp. 696-700; IX^e série, 1933-1934, pp. 185-208, 699-717; X^e série, 1934-1935, pp. 819-839; XI^e série, 1935-1936, pp. 647-655; XII^e série, 1936-1937, pp. 640-657; XIII^e série, 1937-1938, pp. 637-648; XIV^e série, 1939-1940, pp. 133-138, 286-293, 449-460).
21. — Livres et articles récents sur la Dynastie belge (Bruxelles, *R.G.*, à partir de la XI^e série 1935-1936 jusqu'à la XIV^e série 1939-1940; chronique régulière comprenant 1.064 notices; voyez notamment XIV^e série, 1939-1940, pp. 32-62, 200-236, 355-397).

22. Liste des ouvrages acquis par la bibliothèque du Ministère des Colonies depuis 1940. Listes dactylographiées, paraissant périodiquement, Bruxelles. Les listes, depuis 1940, recensent les n^{os} 23.943 à 26.093 (novembre 1947).
23. Livres (Les). Bibliographie (comptes rendus et relevés) (Bruxelles, revue *Congo*, de 1921 à 1940).
24. *Zaire*, Bruxelles, Anvers, revue congolaise. Bibliographie courante A partir du numéro de mars 1947.

IV. — Bibliographies générales.

25. BOSLY, H., DEL MARMOL, CH., GOOSSENS, CH., avec la collaboration de JEAN LIMPENS, Répertoire bibliographique du Droit belge (1919-1945). Préface de L. GRAULICH (Liège, Presses Universitaires, 1947, grand in-8°, XXXVIII+456 p.; voyez partie coloniale, pp. 285-293, n^{os} 9.102 à 9.405).
26. Eaux (Les) dans l'expansion coloniale belge. Contribution bibliographique élaborée sous la direction de TH. HEYSE. Lettre-préface de M. PAUL TSCHOFFEN, ancien ministre des Colonies (Bruxelles, Falk Fils, G. Van Campenhout, succ., 1939, XIX+339 p., carte, 50 clichés, dessins de P. DE MASY).
27. HEYSE, TH., Organisation politique et administrative du Congo belge. Bibliographie (Bruxelles, *Revue internationale des Sciences administratives*, 1938, n^o 4, pp. 621-624).
28. — Bibliographie juridique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1939-1944) (Londres, *Anglo-Belgian Trade Journal*, de juillet-août 1944 à janvier-avril 1947; 11^e suite, pp. 136-140).
29. — Bibliographie du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1939-1945). Géologie et Mines (Bruxelles, G. Van Campenhout, 1946, in-8°, 42 p., *Cahiers belges et congolais*, n^o 4).
30. — Bibliographie du Congo belge et du Ruanda-Urundi. Régime foncier (Bruxelles, G. Van Campenhout, 22, rue des Paroissiens, 1947, in-8°, 52 p., *Cahiers belges et congolais*, n^o 5).
31. HUISMAN, M. et JACQUET, Cinq siècles d'effort colonial (Bruxelles, *Congo*, juin 1932, pp. 465-484; septembre 1932, pp. 165-189; octobre 1932, pp. 325-341; avril 1933, pp. 502-546; essai de bibliographie critique d'histoire coloniale).
32. INDEX BIBLIOGRAPHIQUE COLONIAL : Congo belge et Ruanda-Urundi (Inbicol) (Bruxelles, G. Van Campenhout, 22, rue des Paroissiens, 1937-1940, 432 placards à classer dans l'ordre alphabétique des matières, environ 10.000 notices; publié sous la direction de TH. HEYSE).
33. JADOT, J.-M., Les lettres coloniales belges d'expression française durant l'occupation allemande (Bruxelles, *Zaire*, mai et octobre 1947, pp. 567-573, 917-922).
34. KAYSER, G., Bibliographie d'ouvrages ayant trait à l'Afrique en général dans ses rapports avec l'exploration et la civilisation de

ces contrées; depuis le commencement de l'imprimerie jusqu'à nos jours (Bruxelles, propriété de l'auteur, 1887, in-8°, xv+176 p., imprimerie Bauvais, rue de la Poste, 90, Schaerbeek).

35. MONHEIM, CHR., Congo-Bibliographie (Anvers, Véritas, 1932, in-8°, 212 p.; rédigé principalement à l'aide des collections de la bibliothèque de l'Université coloniale).
36. PÉRIER, G.-D., Petite histoire des lettres coloniales de Belgique (Bruxelles, Office de Publicité, 1942, in-8°, 112 p., collection nationale; 2^e édition, 1944, 112 p.).

V. — Bibliographies spéciales.

37. Alimentation végétale de l'indigène. Bibliographie par E. DE WILDEMAN, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences naturelles et médicales, Bruxelles, 1934.
38. Bibliographie. Bibliothèques (Bruxelles, *Index bibliographique colonial*, 1937, placards 3, 4 et 5, 60 notices, TH. HEYSE).
39. Bibliographie géologique de l'Afrique centrale, édition provisoire, publiée avec le concours de la « Société géologique de Belgique » (Paris, Bureau d'Études géologiques et minières coloniales; Liège, Secrétariat de la Société géologique de Belgique, Université de Liège, 1937, in-8°, 298 p., imprimerie Vaillant-Carmanne, Liège; Association des Services géologiques africains, sous-commission du Congrès géologique International).
40. Bibliographie des Missionnaires de Scheut (suite) [Roma, A.F.E.R. (Africanæ Fraternalis Ephemerides Romanae), 1947, pp. 24-42].
41. Bibliographies spéciales (Bruxelles, *Index bibliographique colonial*, placards 16 et 17, 42 notices, TH. HEYSE).
- 41^{bis}. BURSSENS, A., Tonologische Schets van het Tsiluba (Antwerpen, De Sikkel, 1939, *Bibliographie des langues indigènes*, pp. 204-221).
42. Congo et politique de la conjoncture. Bibliographie par M. VANDEPUTTE, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences techniques, Bruxelles, 1946, pp. 121-127.
43. DE MEULEMEESTER M. (C.S.S.R.), Bibliographie générale des écrivains Rédemptoristes, Louvain, impr. Saint-Alphonse, 1939, in-4°, 500 p.; 3^e partie : anonymes, périodiques, suppléments, tables.
44. Droit international : traités, frontières, mandats internationaux; mandat belge. Bibliographie par F. DE MÛLENAERE et TH. HEYSE, dans *Index bibliographique colonial*, Bruxelles, 1939-1940, 430 notices.
45. Droits fonciers coutumiers. Bibliographie par G. MALENGREAU, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences morales et politiques, Bruxelles, 1947, pp. 249-258.
46. Fabrication de la pâte à papier. Bibliographie (Léopoldville, *Le Courrier agricole d'Afrique*, 12 novembre 1942, pp. 2 et 3).
47. Fondation de l'Etat Indépendant du Congo. Bibliographie par R. STANLEY THOMSON, Bruxelles, 1933, pp. 329-340; archives, documents diplomatiques, traités.

48. Forêts équatoriales. Bibliographie par E. DE WILDEMAN, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences naturelles et médicales, Bruxelles, 1934, pp. 112-120.
 49. Géologie. Bibliographie par J. FREDERIC et F. GILSOUL, dans *Index bibliographique colonial*, 1938-1939, 506 notices.
 50. GROOTAERS, W. en VAN COILLIE, D., Proeve eener bibliographie van de Missionarissen van Scheut (Congregatio Immaculati Cordis Mariae) (Brussel, bijv. aan *Kerk en Missie*, 1939, n° 1, 115 p.).
 51. Hygiène des travailleurs noirs. Bibliographie par le Dr VAN NITSEN, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences naturelles et médicales, Bruxelles, 1933, pp. 237-245.
 52. Index bibliographique colonial (Inbicol), Bruxelles, 1937 à 1940, tableaux d'assemblage. — *Voyez Annexe I.*
 53. Insectes des Palmiers. Bibliographie dans P. LEPESME, Paris, éditeur Paul Lechevalier, 1947, pp. 809-840.
 54. Lac Kivu. Bibliographie par E. DEVROEY et R. VANDERLINDEN, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences techniques, 1939, pp. 73-75.
 55. Lèpre au Congo belge. Bibliographie de travaux consacrés à la lèpre et parus en Belgique, par A. DUBOIS et L. VAN HOOF, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences naturelles et médicales, Bruxelles, 1940, pp. 51-60.
 56. MASSON (R. P.), Bibliographie Missionnaire moderne. Choix classé de 14.000 titres et notes d'histoire, Louvain, Pro Apostolis, 1945, in-16, 184 p., 45 francs.
 57. Météorologie congolaise. Bibliographie par A. VAN DEN PLAS, dans *Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, septembre-décembre 1943, pp. 390-393 : La Pluie au Congo belge.
 58. Problème de la Lukuga, exutoire du lac Tanganika. Bibliographie par E. DEVROEY, dans un mémoire in-8° de l'I.R.C.B., section des Sciences techniques, Bruxelles, 1938, pp. 123-127.
 59. Question forestière. Bibliographie par G. TONDEUR, dans *Bulletin agricole du Congo belge*, Bruxelles, mars 1938, pp. 120-123.
 60. Questionnaire ethnographique relatif au Congo belge, suivi d'une bibliographie (Bruxelles, Congo, décembre 1939, pp. 473-511; tiré-à-part, 1940, 39 p., Royaume de Belgique, Ministère des Colonies).
 61. Relevé des ouvrages scolaires et publications pour indigènes au Congo belge, Bruxelles, Ministère des Colonies, s. d., vi p. en tête + 73 p., + L p. (50 p.), in-4°, dactylographié, bibliothèque du Ministère des Colonies, Bruxelles, n° 25.391; ce répertoire a été dressé par P. DE MASY en 1938.
 62. Sols de l'Afrique centrale : érosion, dégradations. Bibliographie par J.-P. HARROY, dans *Afrique, Terre qui meurt*, Bruxelles, 1944, pp. 549-557.
- *
**
- 62^{bis}. PÉRIER, G.-D. et LEYDER, J., Essai de bibliographie chronologique sur le graphisme et l'expression graphique au Congo belge et dans les régions avoisinantes (1847-1900) (Bruxelles, *Vétérans coloniaux*, décembre 1947, pp. 3-7). — (*A suivre.*)

VI. — Bibliographies d'auteurs, Personalialia.

63. Annaires de l'Académie royale de Belgique, Bruxelles.
64. Annaires de l'Institut Royal Colonial Belge, Bruxelles, Falk Fils, G. Van Campenhout, succ.; année 1946 : M. Philippson (par R. BETTE), M^{sr} A. De Clercq (par M^{sr} CUVELIER), L. Wiener, G. Trolli (par J. RODHAIN), Dupriez (par O. LOUWERS), le R. P. Lotar (par MARTHE COOSEMANS), H. Léonard (par T. HEYSE), etc.; année 1947 : F. Cattier, Herbert Speyer et Hanns Vischer (par O. LOUWERS), L. Frateur (par LEYNEN), Henri Rolin (par MARZORATI), etc.
65. Bibliographies d'auteurs, dans *Index bibliographique colonial*, Bruxelles; voyez aux mots « Bibliographies spéciales » : V. Denyn, 1937, par T. H., 17 notices; F. Goffart, 1938, par DE M. et T. H., 46 notices; A. Gohr, 1937, par T. H., 37 notices; Ch. Lemaire, 1937, par T. H. et CHR. M., 84 notices; T. Simar, 1937, par T. H., 42 notices.
66. CARTON DE WIART (Comte H.), Notice sur Auguste Beernaert (Bruxelles, *Annuaire de l'Académie royale de Belgique*, 1939, pp. 293-364). — Notice sur le baron Beyens (Bruxelles, *idem*, 1936).
67. CLAESSENS, J., Bibliographie de E. Leplae (1868-1941) (Bruxelles, *I.R.C.B.*, annuaire 1946, pp. 145-157; environ 318 notices).
68. DUBOIS (D^r A.), Bibliographie du D^r J. Vanden Branden (1885-1942) (Bruxelles, *I.R.C.B.*, annuaire 1946, pp. 174-185; 208 notices).
69. Dynastie : Léopold II (1865-1909) (Bruxelles, *Index bibliographique colonial*, 1938-1939, 243 notices, placards 202-204, 214-216, 230, 231, 245, 246, 282).
Dynastie : Albert, roi des Belges (1875-1934) (Bruxelles, *Ibid.*, 1937, 199 notices, placards 20, 21, 41, 42, 60, 61, 72, 73; par T. H.).
70. HEYSE, T., Relevé de déclarations, discours et écrits de S. M. le Roi Albert (Bruxelles, *Archives, Bibliothèques et Musées de Belgique*, 1937, n^o 1, pp. 1-9).
71. — Bibliographie de Louis Franck (1868-1937) (Bruxelles, *Index bibliographique colonial*, 1939, 99 notices, placards 274-277, 289).
72. — Centenary Bibliography of Publications concerning Henri Morton Stanley (London, *Journal of the Royal African Society*, April 1943, pp. 91-98).
73. Mémorial du Roi Albert, publié sous la direction de T. HEYSE (Bruxelles, *R.G.*, X^e série, 1934-1935, in-8^o, XII+862 p.).
74. SERRUYS, M., Bibliographie de A. Thys (Bruxelles, *Index bibliographique colonial*, 1937, 102 notices, placards 85-90).
75. THOMAS, H. B., Lettre du 5 juillet 1943 : compléments à la bibliographie de Stanley par T. Heyse; à propos d'Emin Pascha (1887-1889) (London, *Journal of the Royal African Society*, October 1943, p. 194; correspondance).
76. Université coloniale de Belgique, Anvers, brochures annuelles publiées à l'occasion de l'ouverture solennelle des cours; à partir de 1934, une liste des travaux des professeurs et chargés de cours y est publiée.

77. WALBAET, M., Bibliographie d'Emile Banning (Bruxelles, Office de Publicité, *Emile Banning, un grand Belge*, 1945, pp. 80-86).

VII. — Périodiques et Tables de revues.

78. Aide (L') médicale aux missions, Bruxelles, 18^e année, n^o 2, août-septembre 1946, pp. 15-16; table des matières depuis janvier 1929 jusqu'en janvier 1940; numéro de juin-juillet 1947, pp. 15-17; deuxième partie de la table : articles par noms d'auteurs.
79. Annuaire de documentation coloniale comparée. Tables chronologiques et analytiques des volumes des années 1927 à 1936, Bruxelles, Etabl. Généraux d'Imprimerie, 1942, in-4^o, 599 p.; Bibliothèque coloniale Internationale.
80. Bibliographie ethnographique du Congo et des régions avoisinantes, Tervueren, 1925-1940. Liste de revues belges et étrangères en tête des volumes et fascicules.
81. Bulletin agricole du Congo belge. Table générale des matières des années 1910 à 1945, en supplément au n^o 1-4, vol. XXXVI de 1945, Bruxelles, Ministère des Colonies, 1946, in-8^o, 100 p.
82. Congo. Revue générale de la Colonie belge, Bruxelles, Goemaere, 1920 à 1940, in-8^o.
83. Courrier (Le) agricole d'Afrique, Léopoldville; tables des matières des années 1937 à 1940 (inclus), numéro du 15 et du 29 mai 1941, pp. 3 et 4; années 1941 à 1944, numéro du 21 décembre 1944.
84. DEVROEY, E., Institut Royal Colonial Belge. Table alphabétique générale, 1930-1939, Bruxelles, Falk Fils, G. Van Campenhout, succ., 1940, in-8^o, 47 p.
85. — Table alphabétique générale de la revue *Congo*, années 1926 à 1940 (Bruxelles, édit. universitaires; Anvers, édit. coloniales, *Zaire*, 1947, in-8^o, 137 p.).
86. HACHÉ, J. et KESSELS, HILDA, Bibliographie africaine de périodiques. Première partie : Périodiques édités en Belgique (Bruxelles, Office de Publicité, 1934, 48 p.); Périodiques édités au Congo belge et dans le Ruanda-Urundi (Bruxelles, *Congo*, juin 1936, tiré-à-part, 16 p.).
87. I.N.E.A.C. Bibliothèque centrale de l'Institut pour l'Etude agronomique du Congo belge. Catalogue des périodiques et publications diverses édités par les institutions belges et étrangères. Bruxelles, rue aux Laines, 12, janvier 1944, dactylographié, 86 p. « pro-patria ».
88. Matériel colonial. Liste des articles publiés dans le *Bulletin* de 1910 à 1935 (Bruxelles, *Le Matériel colonial*, juillet 1935, pp. 257-310).
89. MATON, J., Tables du *Bulletin de la Société belge d'Etudes coloniales* (1894-1914), 1916, 100 p.
- Collection de tables de revues belges*, publiée par l'Association des conservateurs des Archives, des Bibliothèques et des Musées de Belgique, Bruxelles, Van Oest, 1914-1917.

90. — Tables de la *Revue congolaise* (juillet 1910-juin 1914), 1916, 31 p. *Collection de tables de revues belges*, publiée par l'Association des conservateurs des Archives, des Bibliothèques et des Musées de Belgique, Bruxelles, Van Oest, 1914-1917.
91. — Tables de *Congo*, revue générale de la Colonie belge (avril 1920 à décembre 1925), Bruxelles, Goemaere, 1926, in-8°, 140 p.
92. Périodiques publiés au Congo belge et au Ruanda-Urundi (Bruxelles, *Zaire*, février 1947, pp. 217-221).
93. Revue belge des Livres, Documents et Archives de la guerre 1914-1918, Bruxelles, G. Van Campenhout, 1924-1940. Direction : T. Heysé. Dans chaque numéro, une rubrique « Congo ». Tables méthodiques à la fin de chaque série.
- 93^{bis}. Revue de Droit International et de Législation Comparée. Bruxelles, Tables 1869-1893; 1894-1914 (L. Devogel).
94. Revue d'Histoire des Colonies, Paris, à partir de 1924.
95. Revue internationale des Sciences administratives, Bruxelles, 1^{re} année, 1928; repris en 1947.
96. Société géologique de Belgique. Tables générales des tomes XXXI à LX, in-8° (1903-1937) et des mémoires in-4° (tomes I à VIII), Liège, 7, place du XX-Août, 1943, 183 p.
Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Tables générales des matières établies par Simon JONET. Bruxelles, 1943, in-8°, 293 p. (1907 à 1940-1941).

VIII. — Bibliographie comparée.

97. Bibliografia Missionaria, Anno VI, 1939; Anno VII, 1940; Anno VIII, 1941; Anno IX, 1942 (Rome, *Unione Missionaria del Clero in Italia*, 1940 à 1946, 4 vol., 120 p., 135 p., 67 p., 166 p.).
98. Bibliografia Missionaria, Anno X, 1943-1946 (Roma, *Unione Missionaria del Clero in Italia*, Via di Propaganda, 1947, in-8°, 183 p.; dressée par le P. GIOVANNI ROMMERSKIRCHEN, O.M.I., assisté du P. GIOVANNI DINDINGER, O.M.I.).
99. Bibliographie d'Histoire coloniale, 1900-1930 (Paris, *Société de l'Histoire des colonies françaises*, Leroux, 1932, 688 p., in-8°; Premier Congrès international d'Histoire coloniale, Paris, 1931).
100. COMHAIRE, J., Urban Conditions in Africa. Select reading lists for Colonial Studies (Nuffield College, Oxford, mai 1947, 51 p.; bibliographie des cités indigènes de l'Afrique, plus de 400 notices; ouvrage dactylographié).
101. DRAKE, HOWARD, A bibliography of African Education (*Anthropological Museum Publications*, n° 2, Aberdeen, University Press, 1942, 97 p., 3 sh.).
102. Kolonien im deutschen Schriftum (Berlin, *Verlag die Brücke zur Heimat*, 1936, 62 p.; herausgegeben von Reichskolonialbund mit einem Vorwort von PAUL RITTER).
103. VAN BULCK, V., Een paar beschouwingen bij C. Doke's Bantu Bibliographie (Anvers, *Kongo Overzee*, XII, XIII (1946-1947), n° 3, pp. 151-155).

— 777 —

SECTION DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES

Séance du 22 novembre 1947.

La séance est ouverte à 14 h. 30, sous la présidence de M. H. Buttgenbach, directeur.

Sont en outre présents : MM. R. Bruynoghe, A. Dubois, P. Fourmarier, P. Gérard, J. Henry de la Lindi, E. Leynen, E. Marchal, R. Mouchet, G. Passau, M. Robert, J. Rodhain, membres titulaires; M. le Chanoine J. Baeyens, MM. R. Bouillenne, L. Hauman, V. Lathouwers, E. Polinard, W. Robyns, J. Schwetz, M. Sluys, M. Van den Abeele, V. Van Straelen, membres associés; M. E. Bernard, membre correspondant, ainsi que M. E. De Jonghe, secrétaire général, et M. E. Devroey, secrétaire des séances.

Absent et excusé : M. G. Van Goidsenhoven.

Décès de MM. De Wildeman et Burgeon.

M. le *Président* prononce devant l'assemblée debout l'éloge funèbre de M. E. De Wildeman, membre titulaire, et de M. L. Burgeon, membre associé, décédés.

M. W. Robyns est chargé de la rédaction de la notice nécrologique de M. E. De Wildeman, et M. G. de Witte de celle de M. L. Burgeon.

Communication administrative.

(Voir p. 718.)

= 180 =

**SECTIE VOOR NATUUR- EN GENEESKUNDIGE
WETENSCHAPPEN**

Zitting van 22 November 1947.

De zitting wordt te 14 u. 30 geopend, onder voorzitterschap van de heer *H. Buttgenbach*, directeur.

Zijn bovendien aanwezig : de heren R. Bruynoghe, A. Dubois, P. Fourmarier, P. Gérard, J. Henry de la Lindi, E. Leynen, E. Marchal, R. Mouchet, G. Passau, M. Robert, J. Rodhain, titelvoerende leden; E.H. Kanunnik J. Baeyens, de heren R. Bouillenne, L. Hauman, V. Lathouwers, E. Polinard, W. Robyns, J. Schwetz, M. Sluys, M. Van den Abeele, V. Van Straelen, buitengewoon leden; de heer E. Bernard, corresponderend lid, alsmede de heren E. De Jonghe, secretaris-generaal, en E. Devroey, secretaris van de zittingen.

Is afwezig en verontschuldigd : de heer G. Van Goidsenhoven.

Overlijden van de heren De Wildeman en Burgeon.

De heer *Voorzitter* spreekt voor de rechtstaande vergadering de lijkrede uit van de heer E. De Wildeman, titelvoerend lid, en van de heer L. Burgeon, buitengewoon lid, beide overleden.

De heer *W. Robyns* wordt belast met het opstellen van de necrologische nota van de heer E. De Wildeman en de heer *G. de Witte* met deze van de heer L. Burgeon.

Mededeling van administratieve aard.

(Zie blz. 719.)

Considérations sur le système du Kalahari.

M. E. Polinard résume une étude intitulée : *Considérations générales sur le système du Kalahari au Sud du Congo belge, entre le Kwango et le Katanga*. La section en décide l'impression dans les *Mémoires in-8°*.

Les éléments climatologiques et leur influence sur les Mansonoides.

M. P. Gérard lit son rapport sur l'étude de M. Goedert : *Les éléments climatologiques et leur influence sur les Mansonoides*. La section décide de soumettre cette étude à l'avis de M. E. Bernard.

L'importance des cycles de 11 et 23 ans en climatologie africaine.

La section désigne MM. E. Bernard et S. De Backer pour faire rapport sur une note de M. Frassel, intitulée : *L'importance des cycles de onze et vingt-trois ans en climatologie africaine*.

Les sols à bananiers de l'Ouest africain tropical.

M. le Chanoine J. Baeyens donne lecture du résumé de son étude sur les sols à bananiers de l'Ouest africain tropical. Un échange de vues se produit, au cours duquel MM. A. Dubois, R. Bouillenne, W. Robyns et M. Van den Abeele prennent la parole.

L'ouvrage du Chanoine J. Baeyens sera publié par les soins de l'INEAC. Le résumé paraîtra au *Bulletin* des séances. (Voir p. 787.)

Commission mixte de la Cartographie et de la Géologie.

La section désigne MM. P. Fourmarier, M. Robert et E. Polinard pour la représenter au sein de la Commission mixte pour la cartographie et la géologie.

Commission de la Biographie coloniale.

M. W. Robyns est désigné pour remplacer feu M. E. De Wildeman à la Commission de la Biographie Coloniale belge.

Beschouwingen over het Kalahari-systeem.

De heer *E. Polinard* vat een studie samen, getiteld *Considérations générales sur le système du Kalahari au sud du Congo belge entre le Kwango et le Katanga*. De sectie beslist het in de Verhandelingenreeks in-8° te plaatsen.

De climatologische elementen en hun invloed op de Mansonoiden.

De heer *P. Gérard* leest een verslag over de studie van de heer *Goedert*: *Les éléments climatologiques et leur influence sur les Mansonoides*. De sectie beslist deze studie aan het advies van de heer *E. Bernard* te onderwerpen.

Het belang van de cyclussen van 11 en 23 jaar in de Afrikaanse climatologie.

De sectie duidt de heren *E. Bernard* en *S. De Backer* aan om haar van advies te dienen over een nota van de heer *Fraselle*, getiteld: *L'importance des cycles de onze et vingt-trois ans en climatologie africaine*.

De banaangronden in West tropisch Afrika.

De *E. H. Kanunnik Baeyens* geeft lezing van de samenvatting van zijn studie over de banaangronden in West-Tropisch Afrika. Een gedachtenwisseling ontstaat: de heren *A. Dubois*, *M. Robert*, *R. Bouillenne*, *W. Robyns* en *M. Van den Abeele* nemen er deel aan.

Het werk van Kanunnik *J. Baeyens* zal door de zorgen van het N.I.L.S.B.C. verschijnen. De samenvatting zal in het *Bulletijn* van de zittingen worden geplaatst. (Zie blz. 787.)

Gemengde Commissie voor de Cartografie en de Geologie.

De sectie duidt de heren *P. Fourmarier*, *M. Robert* en *E. Polinard* aan om haar te vertegenwoordigen in de schoot van de gemengde Commissie voor de Cartografie en de Geologie.

Communication de M. V. Van Straelen.

M. V. Van Straelen dépose sur le bureau un exemplaire du volume de M. W. Robyns : *Flore des spermatophytes du Parc National Albert, II, Sympétales*, qui vient d'être publié par les Parcs Nationaux. Il donne ensuite quelques précisions sur les résultats des recherches scientifiques effectuées au lac Tanganika et sur l'activité des Parcs Nationaux. Il insiste sur l'intérêt de ces recherches et fait remarquer que la Belgique est détentrice de la plus grande richesse du monde en nappes lacustres et en étendue de réseaux fluviaux.

Hommage d'ouvrages.

Le Secrétaire général dépose sur le bureau les ouvrages suivants :

Present-exemplaren.

De Secretaris-Generaal legt op het bureau de volgende werken neer :

1. *Carte Géologique de Reconnaissance à l'échelle du 1.000.000^e, Notice explicative sur la feuille Dakar-Est*, Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française, Dakar, 1943.
2. *Carte Géologique de Reconnaissance à l'échelle du 1.000.000^e, Notice explicative sur la feuille Dakar-Ouest*, Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française, Dakar, 1943.
3. *Carte Géologique de Reconnaissance à l'échelle du 500.000^e, Notice explicative sur la feuille Bouaké-Est*, Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française, Dakar, 1943.
4. BASSE, E., *Monographie Paléontologique du Crétacé de la Province de Maintirano Madagascar*, Service des Mines du Gouvernement Général de Madagascar et Dépendances, Tananarive, 1931.
5. *Annales Géologiques du Service des Mines*, fasc. 1 à 5, 7 à 9, 11 et 12, Gouvernement Général de Madagascar et Dépendances, Tananarive, 1931 à 1946.
6. *Bulletin du Service des Mines*, n° 1, Gouvernement Général de l'Afrique Équatoriale Française, Le Caire, 1943.
7. *Bulletin du Service des Mines*, n° 2, Gouvernement Général de l'Afrique Équatoriale Française, Paris 1945.
8. *Bulletin du Service des Mines*, nos 1 à 8, Gouvernement Général de l'Afrique Occidentale Française, Dakar, 1938 à 1945.

Commissie voor Koloniale Biografie.

De heer *W. Robyns* wordt aangeduid om wijlen de heer *E. De Wildeman* te vervangen in de Commissie voor Belgisch Koloniale Biografie.

Mededeling van de heer V. Van Straelen.

De heer *V. Van Straelen* legt op het bureau een exemplaar neer van het boek van de heer *W. Robyns* : *Flore des spermatophytes du Parc National Albert. II. — Sym-pétales*, dat door de Nationale Parken zoëven werd uitgegeven. Hij verstrekt vervolgens enkele bijzonderheden over de uitkomsten van de aan het Tanganika-meer gedane wetenschappelijke opsporingen, en over de bedrijvigheid van de Nationale Parken. Hij doet het belang van deze opsporingen uitschijnen en laat opmerken dat België de bezitster is van de grootste rijkdommen ter wereld in zoetwatermeren en in riviernetten.

Geheim comité.

De heer *Voorzitter* geeft lezing van een schrijven van de heer *E. Marchal* die, op aanraden van zijn geneesheer, vraagt ontslagen te worden uit zijn ambt van vice-directeur van de sectie voor 1947. Na met leedwezen de beslissing van onze college te hebben vernomen, biedt de heer *Voorzitter* de hartelijkste wensen voor het spoedig en geheel herstel van zijn gezondheid.

De titelvoerende leden duiden de heer *M. Robert* aan om het mandaat van de heer *E. Marchal* te voltooien.

Zij gaan vervolgens over tot het onderzoek van de candidaturen in vervanging van de heer *E. De Wildeman*, als titelvoerend lid, en van de heer *L. Burgeon*, als buitengewoon lid.

De zitting wordt te 16 u. 15 opgeheven.

9. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle*, Année 1922, n^{os} 3 à 7; 1923, 1 à 8; 1924, 1925, 1926, n^{os} 1 à 6; 1927, 1 à 3, 5 à 6; 1928, 1929; 1 à 6; 1940, 1 à 7; 1941, 1 à 4; 1943, 3 à 6; 1946, 5 à 6; 1947, 1 et 2, Paris, 1923 à 1947.
10. *Revue Internationale des Industries Agricoles*, vol. n^{os} 11 et 12; vol. VIII, n^{os} 1 à 4, Paris, novembre 1946 à avril 1947.
11. BAKER, A., *Geology of the Green River Desert-Cataract Canyon Region, Wayne and Garfield Counties Utah*, Bulletin 951, United States Department of the Interior, Washington, 1946.
12. *Fieldiana, Anthropology*, vol. 36, n^o 3, Chicago Natural History Museum Chicago, 4 février 1947.
13. GILMORE, C., *Reptilian Fauna of the North Horn Formation of Central Utah*, paper 210.C, United States Department of The Interior, Washington, 1946.
14. BRAMLETTE, M. *The Monterey Formation of California and The Origin of its Siliceous Rocks*, paper 212, United States Department of the Interior, Washington, 1946.
15. STEWART, R., *Geology of Reef Ridge Coalina District California*, paper 205.C., United States Department of the Interior, Washington, 1940.
16. *Geographical Review*, vol. XXVII, n^{os} 3 et 4, The American Geographical Society of New York, juillet et octobre 1947.
17. BOUILLENNE, R., *Phytobiologie*, Liège, 1946.
18. *Bulletin de la Classe des Sciences*, t. XXXIII, n^{os} 3 à 6, 8 à 9, Académie Royale de Belgique, Bruxelles, 1947.
19. *The Malayan Agricultural Journal*, vol. XXX, n^{os} 2 et 3, Department of Agriculture, Kuala Lumpur, avril et juillet 1947.
20. *Olearia*, n^{os} 1 à 3, Rivista delle Materie Grasse, Rome, juillet à septembre 1947.
21. *Natural History*, vol. LVI, n^{os} 7 à 9, The Magazine of The American Museum of Natural History, New-York, septembre à novembre 1947.
22. *Oléagineux*, n^{os} 4 à 10, Revue mensuelle des matières grasses, Paris, avril à octobre 1947.
23. *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, t. XI, n^{os} 8 à 10, Bruxelles, 1946.
24. LACROIX, P., *Recherches expérimentales sur les transplantations de cartilage de conjugaison*, t. II, fasc. 2 des Mémoires de l'Académie Royale de Médecine de Belgique, Bruxelles s. d.
25. PETRUNKEVITCH, A., *Choice and Responsibility*, Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, vol. 37, Connecticut, juin 1947.

27. *Journal of Agricultural Research*, vol. 74, n^{os} 9 à 12; vol. 75, n^{os} 1 à 8, U. S. Government Printing Office, Washington, mai à octobre 1947.
28. *Arkiv För Kami, Mineralogi Och Geologi*, t. 24, n^{os} 2 à 5, Sveneka Vetenskapakademien, Stockholm, 1947.
29. *Bulletin de l'Académie des Sciences de l'Union des Républiques Soviétiques Socialistes*, série biologique; 1946, n^{os} 1 à 6; 1947, n^o 1, Moscou, 1946 et 1947.
30. *Archiva Medica Belgica*, vol. 2, fasc. 3, Organe officiel de l'Association des Sociétés Scientifiques Médicales Belges, Bruxelles, mai 1947.
31. BUTTGENBACH, H., *Katanga, 1902-Katanga, 1947*; Annales de la Société Géologique de Belgique, Liège, 1947.
32. *Verhandelingen*, IX, n^o 2, Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, Brussel, 1947.
33. *Mededelingen van de Landbouwhogeschool en de opzoekingsstations van de Staat te Gent*, deel XII, n^{rs} 2 en 3, Gent, Juni-September 1947.
34. CHILDERS, N.-WHITE, D., *Manila Grass for Laws*, Circular n^o 26, Federal Experiment Station in Puerto Rico, Washington, mars 1947.
35. TELFORD, A.-CHILDERS, N. *Tropical Kudzu in Puerto Rico*, Circular n^o 27, Federal Experiment Station in Puerto Rico, Washington, mars 1947.
36. *Bulletin Agricole du Congo Belge*, vol. XXXVIII, n^o 3, Ministère des Colonies, Bruxelles, septembre 1947.
37. *Acta Tropica*, vol. 4, n^{os} 2 et 3, Revue des Sciences Tropicales et de Médecine Tropicale, Bâle, 1947.
38. LOUIS, J.-FOURGE J., *Essences Forestières et Bois du Congo*, Publications de l'Institut National pour l'étude agronomique du Congo belge, Bruxelles 1947.
39. *Agricultural Journal*, vol. 18, n^o 1, Department of Agriculture, Fiji, mars, 1947.
40. *L'Agromonie Tropicale*, n^{os} 5 à 8, Ministère des Colonies, Nogent-sur-Marne, mai à août 1947.
41. *Bulletin économique et social du Maroc*, vol. VIII, n^o 30, Société d'Études Économiques, Sociales et Statistiques, Rabat, juillet 1946.
42. *Bulletin du Service Géologique*, n^o 2, fasc. 1, Services Géologiques Régionaux de Léopoldville et de Costermansville, Léopoldville 1946.
43. *Bulletin du Comité Cotonnier Congolais*, n^o 19, Groupe-ment de toutes les Sociétés cotonnières établies au Congo belge, Bruxelles, septembre, 1947.

44. *Annales de la Société Belge de Médecine Tropicale*, t. XXVII, n° 1, Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, Anvers, 31 mars 1947.
45. HUBERT, E., *La Faune des Grands Mammifères de la Plaine Rwindi-Rutshuru (lac Edouard). Son évolution depuis sa protection totale*, Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, Bruxelles, 1947.
46. *Revue d'Agronomie Tropicale*, n° 7, Section Congolaise de l'Association des Ingénieurs sortis de l'Institut d'Agronomie de l'Etat à Gembloux, Kabara, 1^{er} trimestre 1947.
47. LAMBRECHTS, G.-P., *Rapport sur l'Hygiène Publique au Congo belge pendant l'année 1945*, s. l. 1945.
48. *Czasopismo Geograficzne*, t. XVII, 3-4, Bulletin trimestriel de la Société Polonaise de Géographie, Wroclaw, 1939-1946.
49. GALLACHER, D.-SILICCO, R., *Geology of the Cuatenta Mercury District State of Durango, Mexico*, United States Department of the Interior, Geological Survey, Bulletin 946-F, Washington, 1946.
50. GEMME, P., *Le Diamant dans le monde*, Office de Publicité, Bruxelles, 1947.

Les remerciements d'usage sont adressés au donateur.

Aan de schenkers worden de gebruikelijke dankbetuigingen toegezonden.

Comité secret.

M. le *Président* donne lecture d'une lettre de M. E. *Marchal*, qui demande, sur l'ordre de son médecin, à être déchargé de la fonction de vice-directeur de la section pour 1947. Après avoir exprimé les regrets qu'inspire à tous les membres de la section la décision de notre confrère, le *Président* lui présente tous ses vœux pour le prompt et complet rétablissement de sa santé.

Les membres titulaires désignent M. M. *Robert* pour achever le mandat de M. E. *Marchal*.

Ils procèdent ensuite à l'examen des candidatures en remplacement de M. E. De Wildeman comme membre titulaire et de M. L. Burgeon comme membre associé.

La séance est levée à 16 h. 15.

— 278 —

**J. Baeyens (1). — De banaangronden
in tropisch West-Afrika.**

INLEIDING.

In onze eerste publicatie over de gronden van Centraal Afrika (2), hebben wij getracht een bodemvruchtbaarheidsschaal op te stellen voor de bijzonderste culturen in Belgisch-Congo.

Wij willen er hier even op wijzen dat onder de naam « vruchtbaarheidsschaal » moet verstaan worden de overeenkomst die er kan voorkomen tussen het ensemble van de pedologische groeifactoren zoals ze in het laboratorium en ter plaatse zelf vastgelegd worden en de opbrengstcapaciteit van de betrokken grond. Die overeenkomst is niet à priori zeker, maar moet door de studie van vele afzonderlijke gevallen voor iedere streck en iedere teelt afzonderlijk bepaald worden.

De vruchtbaarheidsschaal die door ons in de eerste publicatie werd opgesteld, was niet volledig : er werd namelijk niet gehandeld over de cultuur van de banaan. In de tweede publicatie, die zal verschijnen door de zorgen van het I.N.A.E.C. hebben wij die leemte aangevuld, niet zozeer omdat de banaan een speciale plaats bekleedt in de aanplantingen van Centraal Afrika maar wel omdat zij, een veeleisende plant zijnde, zich uitstekend leent tot het opstellen van een vruchtbaarheidsschaal.

Met dit doel hebben wij de bijzonderste banaanaanplan-

(1) Professor aan de Universiteit te Leuven. Directeur van het Bodemkundig Station der Universiteit.

(2) Samenvatting van het boek: *Les sols de l'Afrique centrale*. Tome II: « Les sols à Bananiers de l'Ouest africain tropical », par J. BAEYENS et collaborateurs, Bruxelles, 1947 (ter pers).

(2) *Les sols de l'Afrique centrale*. Tome I: « Le Bas-Congo belge », par J. BAEYENS et collaborateurs, Bruxelles, 1938 (uitgeput).

tingen van tropisch West-Afrika ter plaatse gaan profileren. In het laboratorium werden de genomen grondmonsters op hun fysieke en scheikundige constanten ontleed. Al de bekomen gegevens en resultaten werden vergeleken met de oogstrendementen. Op die wijze was het ons mogelijk een parallelisme te ontdekken tussen de pedologische gegevens en de oogsten. Het onmiddellijk doel van onderhavige uiteenzetting bestaat erin, aan te tonen dat dit parallelisme inderdaad bestaat en dat het ons hiermede mogelijk geworden is richtlijnen te geven voor de aanleg van nieuwe aanplantingen in de toekomst.

a) DE BANAANGRONDEN IN KAMEROEN.

Klimaat.

Zeer overvloedige regenneerslag langsheen de kust (4.000 mm) die gradueel vermindert naar gelang men verder in het binnenland doordringt, waar hij echter nog aanzienlijk hoger is dan in Beneden-Congo.

Langsheen de kust kent men maar een regenseizoen; in het binnenland daarentegen hebben wij twee afzonderlijke regenperiodes. Niet alleen de absolute regenval maar ook de regenverdeling in Kameroen verschilt dus met die van Beneden-Congo.

Geologie.

Geologisch vinden wij er krijtformaties, plioceen, eoceen, kwaternaire en vulkanische afzettingen. In elk dier streken hebben wij de bijzonderste aanplantingen bestudeerd, vooral met het oog op de wortelontwikkeling van de banaanboom.

De bodemkundige opzoekingen.

Wij hebben drie streken speciaal onderzocht :

1. *De streek van Eseka*, leert ons dat het wellukken van de banaan, in de eerste plaats afhangt van een zeer

goede morphologische samenstelling van het profiel. Een aanduiding hier voor is te vinden in de diepte waarop de wortels doordringen (minstens 60 cm). Op de tweede plaats hangt dit af van een goede physische toestand (porositeit) en van een goede watereconomie (nuttig water). Noch de groei, noch de opbrengst van de banaan schijnt beïnvloed te worden door de scheikundige bodemfactoren.

2. *De streek van Yabassi* heeft twee soorten gronden. De alluviale terreinen zijn uniform en diep beworteld. Op de goede plaatsen vinden wij buitengewoon hoge cijfers voor de physische en chemische bodemconstanten. Op de minder goede plaatsen zijn ze veel lager. De opbrengsten van die gronden, die bevredigend zijn, hangen zeer af van pedologisch-morphologische, physische en scheikundige groeifactoren.

De autochtone velden daarentegen, hebben min gunstige pedologische eigenschappen : het wortelgestel is er minder ontwikkeld en de opbrengsten laten te wensen. Deze economisch weinig interessante gronden zijn pedologisch van kapitaal belang, daar ze het nulpunt van onze vruchtbaarheidsschaal uitmaken en het nut doen uitschijnen van pedologische opzoekingen bij nieuwe aanplantingen in de toekomst.

Er valt meer regen te Yabassi en de verdeling ervan is er ook beter dan te Eseka. Nochtans vindt men in beide streken goede en slechte banaaneexploitaties; de oorzaken hiervan zijn van pedologische aard, vooral morphologisch en physiologisch. Het wel- of niet lukken van een banaaanplanting is dus de resultante van een groep factoren,

3. *De vulkanische streek (Banga)*. — Het zijn de meest vruchtbare gronden van gans centraal Afrika. De scheikundige rijkdom aan plantenvoedsel (vooral kali) is buitengewoon groot. De physische constanten zijn slechts

middelmatig, nochtans zijn ze niet voelbaar nadelig voor de productie daar scheikundige en morphologische eigenschappen in hun optimum zijn (1). Een zeer dicht wortelnet blijft gelocaliseerd in de bovenst 40 à 60 cm.

*
**

In Kameroen vinden wij dus alle soorten van banaan-exploitaties : van de slechtste tot de meest vruchtbare.

De slechte aanplantingen liggen op lichte, ondiepe gronden met heterogeen profiel en te lage scheikundige en fysieke constanten; porositeit : 38 à 35 %, nuttig water : 12 à 13 %.

De middelmatige uitbatingen hebben diepe, leemhoudende gronden met homogeen profiel en zeer goede fysieke constanten; porositeit : 38 à 47 %, nuttig water : 19 %. Alluviale gronden kunnen nog hoger cijfers hebben (porositeit : 52 à 60, nuttig water : 25 à 42 %). De scheikundige toestand van de middelmatige aanplantingen is soms minder goed dan de toestand van de slechte uitbatingen.

In elk der drie aangehaalde typen kan een mislukking een gevolg zijn van een « accidenteel » morphologisch verschijnsel : te hoge grondwaterstand of een heterogeen profiel met steenbanken, die het wortelgestel in zijn ontwikkeling hinderen.

b) DE BANAANGRONDEN IN MAYUMBE.

Wij geven hier de samenvatting van een serie van zes aanplantingen met de meest karakteristieke gronden van de streek.

1. Een zeer goede aanplanting. — Vijf onderzochte profielen hebben aangetoond dat in deze streek de mor-

(1) Zie de reden daarvan in J. BAEYENS, *loc. cit.*, t. I, pp. 25-26.

phologische toestand van het profiel beslist over de geschiktheid van de grond voor een banaancultuur. Slechts daarna komt de fysische toestand van de grond (porositeit en nuttig water) en ten slotte de scheikundige. De verschillen in groei en vruchtbaarheid van de banaanbomen kunnen niet op rekening gezet worden van de scheikundige rijkdom van de bodem alleen.

2. *Een homogene, en voor de streek bevredigende, uitbating.* — Vooral 2 series profielen zijn hier van belang daar ze corresponderen met 2 verschillende groei-verschijnselen van de aanplanting. Het beste deel bestaat uit een homogene, diepe, rode klei met hoge fysische constanten en een bevredigende scheikundige toestand. Het minder goed deel ligt op gele klei. In beide delen zijn de verschillen in vruchtbaarheid te wijten aan variaties van een of andere pedologische factor, vooral van morphologische of fysische aard.

3. *De invloed van het tijdstip van planten op de groei en de vruchtbaarheid van de banaan.* — Hoe komt het dat de pedologisch identieke gronden, een duidelijk verschil van groei kunnen vertonen? De oorzaak ervan is dikwijls te zoeken in een klein verschil van het tijdstip van aanplanten (begin of einde van het regenseizoen); het is een typisch verschijnsel van extrapedologische aard dat het prospectiewerk kan bemoeilijken.

Pedologisch was het een goede grond, die oppervlakkig echter begon achteruit te gaan.

4. *De degradatie van banaangronden in Mayumbe.* — De aanplantingen die, in verband met typische degeneratieverschijnselen, onderzocht werden zijn, fysisch en scheikundig, voor de streek gemiddelde gronden, doch veel slechter dan de gronden in Kameroen waar de productie verschillende jaren op peil blijft.

De studie van deze profielen liet ons toe te besluiten dat

de behoeften van de banaan groter zijn dan de productiecapaciteit van de meeste gronden van Mayumbe is. Deze capaciteit kan echter door culturele zorgen verhoogd worden, namelijk door het verbeteren van de porositeit, het capillair water en de scheikundige toestand van de grond.

5. *Een zeer heterogene banaanaanplanting in Mayumbe.* — Het eigenlijke doel van deze studie was, den pedoloog te tonen hoe hij dergelijke heterogene aanplantingen, die veelvuldig voorkomen in Mayumbe als gevolg van het zeer geaccidenteerd landschap, moet prospecteren. De keuze van de profielplaatsen moet gebaseerd zijn op alle mogelijke pedologische factorverschillen die de groei en de vruchtbaarheid van de banaan kunnen beïnvloeden. Het bestudeerd voorbeeld toont aan dat men zo doende een werkelijke correlatie kan vinden tussen de pedologische eigenschappen en de vruchtbaarheid van de teelt, ondanks het schijnbaar onoverzichtelijk en « mozaïkaal » karakter van de cultuur.

6. *Een aanplanting zonder economische betekenis.* — De studie hiervan was van belang omdat ze voor ons de onderste trappen van de vruchtbaarheidsschaal vertegenwoordigt en tevens een aanduiding is voor wat bij nieuwe aanplantingen moet vermeden worden.

De mislukking van de cultuur was in de eerste plaats te wijten aan morphologische gebreken in het profiel: te zandig, te vochtig, te droog, gleyhorizont, keibed.

Daarenboven laat deze studie het zeer gunstig effect naar voor komen van het toedienen van organische en scheikundige mesten op profielen die morphologisch in orde zijn.

c) DE BANAANGRONDEN VAN BENEDEN-CONGO.

De banaanuitbatingen van Beneden-Congo liggen op bosgronden ,op middelmatige jonge alluviums met een dichte vegetatie van Pennisetum en op savannegronden met een plantenbestand dat hoofdzakelijk bestaat uit Imperata, Andropogon, Paspalum, Cyperaceën, enz.

De eerste twee soorten grond, geven een of twee oogsten indien het profiel voldoende vochthoudend is, maar niet te nat.

Een savannegrond is totaal ongeschikt daar de waterhuishouding er steeds in gebreke is.

De banaanuitbatingen van Mayumbe geven gemakkelijk drie of vier oogsten, terwijl de beste aanplantingen in Beneden-Congo er slechts één of twee geven. Eigenaardig genoeg zijn in Beneden-Congo de pedologische constanten, vooral de fysieke en chemische, even goed als in Mayumbe. De oplossing van deze tegenstrijdigheid moet gezocht worden in het verschil van klimaat tussen beide streken.

d) ALGEMEEN OVERZICHT VAN DE BODEMKUNDIGE EIGENSCHAPPEN VAN DE BANAANGRONDEN IN KAMEROEN, MAYUMBE EN NEDER-CONGO.

1. *De vulkaanstreek van Kameroen* heeft bodemkundige eigenschappen die deze van de andere streken zeer ver overtreffen. Hieraan is te wijten de hoge ouderdom en de grote vruchtbaarheid van de uitbatingen in die streek. Deze gronden zouden zelfs zonder speciale zorgen, alle culturen dragen.

2. *De kristallophylestreek van Kameroen* met een driejaarlijkse en dalende vruchtbaarheid, heeft minder goede pedologische eigenschappen (vooral de scheikundige) dan de vulkaanstreek en komt in vruchtbaarheid dicht bij het grondgebied van Mayumbe te staan.

3. *De kristallophylestreek van Mayumbe.* — Dat de opbrengst hier wat lager is dan in de analogestreek van Kameroen, is een gevolg van verschil in klimaat : in Kameroen valt er meer regen en in Mayumbe is het langer droog. Nochtans, ondanks hun hogere opbrengsten, hebben de kristallophylegronden van Kameroen dikwijls physische en chemische constanten die lager zijn dan die van de gronden in Mayumbe. Wij willen dit verschijnsel als een nieuw bewijs van de wederzijdse invloed van de klimatologische en pedologische groeifactoren op de vegetatiemogelijkheden van de tropen aanhalen. De vergelijking die wij hebben kunnen doorvoeren tussen de verschillende aanplantingen in Mayumbe heeft ons toegelaten te besluiten dat de goede banaanuibatingen betere physische constanten (porositeit, capillair en nuttig water) hebben dan de middelmatige exploitaties en dat de scheikundige constanten ongeveer dezelfde zijn en geen invloed schijnen uit te oefenen op de vruchtbaarheidsverschillen.

e) ALGEMENE BESLUITEN.

1. *De banaan is een van de meest eisende tropische planten :* zeer gevoelige plantenkundige samenstelling, vraagt veel water maar vreest een waterexces, zeer teder en ontwikkeld wortelgestel, stelt hoge eisen aan de morphologische en physische hoedanigheden van de grond, minder aan zijn scheikundige rijkdom.

2. *De vergelijking tussen de pedologische eigenschappen van de grond en de opbrengst van een banaan-aanplanting gaat niet op zonder rekening te houden met het klimaat.* — Indien het klimaat ongunstig is, dan hebben de pedologische hoedanigheden minder effect. Omgekeerd is het eveneens waar, dat bij overvloedige regen, middelmatige pedologische constanten, een zeer productive vegetatie kunnen ontplooien.

3. *Het belang van de ontwikkeling van het wortelgestel.* — De banaan die uit haar eigen een gebundeld wortelgestel heeft, kan in feite zeer verschillende wortelontwikkelingen vertonen volgens de bodemvoorwaarden. De vorm en densiteit van het wortelgestel staat rechtstreeks in verband met de eigenschappen van de grond en heeft zijn weerslag op de vruchtbaarheid van de plant. In een scheikundig, fysisch en hydraulisch rijke grond is het volume grond dat doorworteld is gering, maar de totale worteloppervlakte is zeer groot als gevolg van de vorming van een zeer dicht wortelnet, met fijne haarworteltjes. In een middelmatige grond, zonder « accidentele » morphologische gebreken is het volume grond dat doorworteld is groot (de wortels gaan twee meter diep), maar de dichtheid van het wortelgestel is minder uitgesproken.

4. *Het belang van het profielonderzoek ter plaatse voor het wellukken van een banaanaanplanting.* — Steeds moet een aanplanting begonnen worden met de studie van het profiel. Indien het profiel morphologisch niet in orde is (hoge grondwaterstand, steenbank of harde leemlaag op minder dan 1,00 m. diepte), dan zal de aanplanting zeker mislukken ⁽¹⁾.

Daarna komen de fysische eigenschappen : porositeit, capillair-, hygroscoopisch- en nuttig water. Op de derde plaats komen slechts de scheikundige eigenschappen.

In verband met porositeit en waterhuishouding, is het gehalte van organische stof van het profiel van groot belang.

5. *Het probleem van het uithoudingsvermogen en van de achteruitgang van de banaanuitbatingen in Kameroen en Mayumbe.* — De achteruitgang van de aanplantingen staat in verband met het feit dat de banaan een van de

(1) Uitgezonderd in de vulkanische streek waar de banaanboom kan groeien met een zeer gereduceerd wortelvolume.

meest eisende tropische planten is : zij produceert gedurende veel jaren slechts in de beste gronden en in de beste klimatologische en pedologische condities die alleen maar te vinden zijn in de vulkaanstreek van Kameroen. De toekomst zal moeten uitwijzen in welke mate culturele zorgen (bemesting, bewerking, bevoeiing) en terreinverbeteringen deze onvoordelige toestand in de andere streken zullen kunnen verhelpen.

f) DE BANAANCULTUUR IN DE TROPEN IN HET ALGEMEEN.

De scheikundige samenstelling van de banaanplant toont aan dat de hoeveelheid uit de grond genomen plantenvoedsel (exportatie) zeer aanzienlijk is, en dat de grond dus goed vruchtbaar moet zijn. Om vruchtbaar te zijn in de tropen moet de grond niet noodzakelijk een hoog *procent* scheikundige voedingsbestanddelen bevatten, maar vooral goede morphologische en fysieke eigenschappen vertonen. In dit geval is zijn totaal voedingskapitaal altijd voedeende zelfs zo hij in *procent* slechts middelmatig voorzien is van voedingsprincipen. De tropengronden waar de banaanaanplantingen niet achteruit gaan hebben zeer hoge pedologische constanten. Het zij gewoonlijk vulkanische jonge terreinen of diepe en gezonde alluviale terreinen.

De banaanboom eist een sterke regenval (2.000 tot 5.000 mm.), goed verdeeld over gans het jaar en zonder uitgesproken droge seizoenen.

De extensieve uitbatingen, zonder speciale teeltzorgen, kunnen slechts alleen lukken in klimatologisch en pedologisch bevoordeelde streken : Centraal Amerika, Brazilië, Kameroen; in de andere gebieden moet er bevoeid worden, diep bewerkt (op de Canarische eilanden 1,20 m.) en goed bemest met scheikundige en organische mesten.

Daarbij moet het profiel homogeen zijn met kruimelstructuur, vochthoudend en ten minste 1,00 m. diep zonder hindernis voor het indringen der wortels, zoals een hoge grondzaterstand, ijzer- en steenbanken.

Pedologische constanten van typische banaangronden in centraal West-Afrika.

	Kameroen			Mayumbe		Beneden-Gongo
	Vulkaan streek	Eseka	Yabassi (alluvium)	Goede gronden	Middelm. gronden	
Klei	40-60 %	25-50 %	25-35 %	Rode klei	Zand of zandh; klei	30-45 %
Leem	10-20 %	—	15-25 %	—	—	—
Porositeit ..	55 %	40-50 %	50-60 %	40-50 %	40-50 %	50-60 %
Macrostruct. ...	2-5 %	4-7 %	5-12 %	5-7 %	3-7 %	4-8 %
Nuttig water ...	20-25 %	13-20 %	25-40 %	20-30 %	15-25 %	20-40 %
Uitwisselbare basen ...	10 ME	1 ME	5 ME	2-5 ME	1-1,5 ME	5-7 ME
Uitwisselbare kali .	0,2-1 ME	0,1 ME	0,1-0,2 ME	0,1-0,2 ME	—	0,1-0,2 ME
Opneembare fosfor ...	15-25 mgr	0,5-1 mgr	1-5 mgr	0,5-2 mgr	0,3-1 mgr	1-5 mgr
Organische stof ...	2 %	0,5-1 %	2 %	0,5-1,5 %	0,5-1 %	—
pH	6,0-6,5	4,5-5,5	4,5-5,5	5,0-7	4,0-5,5	5-7
Worteldiepte ...	0,5-1 m	0,6-1 m	2 m	1,5-2 m	1-1,5 m	—

= 185 =

Séance du 20 décembre 1947.

La séance est ouverte à 14 h. 30, sous la présidence de *M. H. Buttgenbach*, directeur.

Sont en outre présents : MM. R. Bruynoghe, A. Dubois, P. Fourmarier, P. Gérard, J. Henry de la Lindi, E. Leynen, E. Marchal, R. Mouchet, G. Passau, M. Robert, J. Rodhain, membres titulaires; MM. R. Bouillenne, A. Duren, L. Hauman, V. Lathouwers, L. Mottoulle, E. Polinard, W. Robyns, J. Schwetz, M. Sluys, M. Van den Abeele, L. Van Hoof, membres associés; M. E. Bernard, membre correspondant, ainsi que M. E. De Jonghe, secrétaire général et M. E. Devroey, secrétaire des séances.

Absent et excusé : M. G. Sladden.

Les grottes d'Opienge.

Après avoir esquissé les traits saillants de la géologie de l'Ituri, *M. M. Sluys* résume la note qu'il a rédigée sur les grottes d'Opienge. (Voir p. 806.)

L'auteur répond ensuite à des questions complémentaires que lui posent MM. *E. Polinard* et *M. Robert*.

**Les éléments climatologiques et leur influence
sur les Mansonoides.**

M. E. Bernard fait rapport sur la partie météorologique de l'étude présentée sous le titre précité par *M. P. Goedert*. (Voir p. 822.)

La section, se ralliant aux conclusions du rapporteur, décide, avant de passer à la publication, de demander à l'auteur certains remaniements de son texte.

Zitting van 20 December 1947.

De zitting wordt te 14 u. 30 geopend, onder voorzitterschap van de heer *H. Buttgenbach*, directeur.

Zijn bovendien aanwezig : de heren *R. Bruynoghe*, *A. Dubois*, *P. Fourmarier*, *P. Gérard*, *J. Henry de la Lindi*, *E. Leynen*, *E. Marchal*, *R. Mouchet*, *G. Passau*, *M. Robert*, *J. Rodhain*, titelvoerende leden; de heren *R. Bouillenne*, *A. Duren*, *L. Hauman*, *V. Lathouwers*, *L. Mottouille*, *E. Polinard*, *W. Robyns*, *J. Schwetz*, *M. Sluys*, *M. Van den Abeele*, *L. Van Hoof*, buitengewoon leden; de heer *E. Bernard*, corresponderend lid, alsmede de heer *E. De Jonghe*, secretaris-generaal, en de heer *E. Devroey*, secretaris van de zittingen.

Is afwezig en verontschuldigd : de heer *G. Sladden*.

De grotten van Opienge.

Na de voornaamste aardrijkskundige trekken van de Ituri te hebben geschetst, vat de heer *M. Sluys* de nota samen die bij over de grotten van Opienge heeft opgesteld. (Zie blz. 806.)

Spreker beantwoordt vervolgens de vragen die hem door de heren *E. Polinard* en *M. Robert* werden gesteld.

De climatologische elementen en hun invloed op de Mansonoiden.

De heer *E. Bernard* brengt verslag uit over het meteorologisch gedeelte van de onder deze titel door de heer *P. Goedert* ingeleide studie. (Zie blz. 822.)

De sectie, die zich bij de conclusies van de verslaggever aansluit, beslist, vooraleer tot het bekendmaken over te gaan, aan de auteur te vragen zijn tekst enigermate te wijzigen.

L'importance des cycles de 11 et 23 ans en climatologie africaine.

M. E. Bernard fait rapport, tant en son nom qu'en celui de M. S. De Backer, de la section des Sciences techniques, au sujet de l'étude intitulée comme ci-dessus, par M. E. Fraselle.

Se ralliant aux conclusions des rapporteurs, la section décide de prier l'auteur de revoir son étude, à la lumière des rapports reçus, et dont copie lui sera adressée.

Pluies et saturations atmosphériques artificielles au Congo belge.

Le Secrétaire général dépose sur le bureau une étude de M. E. Fraselle, intitulée comme ci-dessus.

MM. E. Bernard et S. De Backer sont désignés comme rapporteurs.

A propos d'un index bibliographique congolais.

Le Secrétaire général fait part de la communication faite le 17 courant à la section des Sciences morales et politiques, par M. Th. Heyse, au sujet de l'établissement d'un Index bibliographique congolais. (Voir p. 736.)

MM. H. Buttgenbach et W. Robyns sont désignés pour représenter la section au sein de la Commission Mixte chargée de faire rapport sur la question.

Hommage d'ouvrages.

Le Président fait hommage à l'Institut de l'ouvrage suivant qu'il vient de publier : H. Buttgenbach, *Les Minéraux de Belgique et du Congo Belge*, Paris, Dunod, et Liège, H. Vaillant-Carmanne, 1947.

M. M. Robert fait également hommage d'une étude récente :

ROBERT, M., *Les Traces de Glaciation et les Périodes Climatiques Glaciaires du Katanga et en Afrique Australe*, extrait du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. LVI, fasc. 1-2, Bruxelles, 1947.

**Het belang van de cyclussen van 11 en 25 jaar
in de Afrikaanse climatologie.**

De heer *E. Bernard* brengt, zowel in zijn naam als uit naam van de heer *S. De Backer*, van de sectie voor Technische Wetenschappen, verslag uit over deze studie, van de hand van de heer *E. Fraselle*.

De sectie, die zich bij de conclusies van de verslaggevers aansluit, beslist de auteur te verzoeken zijn studie te herzien, met inachtneming van de ontvangen verslagen, waarvan hem een afschrift zal worden toegezonden.

Kunstmatige regens en atmosferische saturaties in Belgisch-Congo.

De *Secretaris-generaal* legt op het bureau een studie neer van de heer *E. Fraselle*, getiteld als hierboven.

De heren *E. Bernard* en *S. De Backer* worden als verslaggevers aangeduid.

A propos van een Congolees bibliografisch index.

De *Secretaris-generaal* stelt de vergadering in kennis met de mededeling die, op 17 dezer, in de sectie voor Morele en Politieke Wetenschappen, door de heer *Th. Heyse*, werd gedaan in verband met het opmaken van een Congolees bibliografisch index. (Zie blz. 736.)

De heren *H. Buttgenbach* en *W. Robyns* worden aangeduid om de sectie te vertegenwoordigen in de schoot van de Gemengde Commissie die belast werd over de zaak verslag uit te brengen.

Present-exemplaren.

De heer *Voorzitter* schenkt aan het Instituut het zoëven door hem uitgegeven werk : *H. Buttgenbach, Les Minéraux de Belgique et du Congo Belge*, Paris, Dunod, et Liège, H. Vaillant-Carmanne, 1947.

De heer *M. Robert* schenkt zijnerzijds een onlangs verschenen studie :

ROBERT, M., Les Traces de Glaciation et les Périodes Climatiques Glaciaires du Katanga et en Afrique Australe, extrait du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. LVI, fasc. 1-2, Bruxelles, 1947.

Hommage d'ouvrages.

Present-exemplaren.

Enfin le *Secrétaire général* dépose sur le bureau les ouvrages suivants :

Vervolgens legt de *Secretaris-Generaal* op het bureau de volgende werken neer :

1. CAHEN, L.-MORTELMANS, G., *Le système de la Bushimare au Katanga*, Extrait du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. LVI, fasc. 1-2, Bruxelles, 1947.
2. CROES, R., *De chemie der triterpenen*, Mededelingen der Vlaamse Chemische Vereniging, n° 4, blz. 81-92, Gent, April 1947.
3. RUYSSSEN, R., LOOS, R., CROES, R., *Bijdrage tot de Kennis van het gedrag van Waterige Saponineoplossingen*, Mededelingen van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Antwerpen, 1947.
4. RUYSSSEN, R., LOOS, R., VAN AERDE, P., *De Grensvlakspanning van Saponineoplossingen ten opzichte van Benzeen en Paraffine*, Mededelingen van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Antwerpen, 1946.
5. RUYSSSEN, R., LOOS, R., *Properties of Saponins. Surface Activity and Degree of Dispersion*, de Journal of Colloid Science, vol. 2, n° 4, U.S.A., août 1947.
6. RUYSSSEN, R., *De Hemolyse door Saponinen*, de Pharmaceutisch Tijdschrift voor België, n° 7-8, Gent, October 1947.
7. *Revue Belge de Pathologie et de Médecine Expérimentale*, Editions « Acta Medica Belgica », t. XVIII, n° 1 et supplément 1, Bruxelles, février 1947.
8. *Olcaria*, Rivista Delle Materie Grasse, 4, Rome, octobre 1947.
9. STACH, J., *A New Lepismid (Lepisma Priesneri N.SP.) From Egypt nowy Gatunek Rybika (Lepisma Priesneri N.SP.) Z Egipta*, Polska Akademia Umiejetnisci Prace Muzeum Przyrodniczego, n° 4, Cracovie, 1946.
10. STACH, J., *Ten New Species of Collembola from the Alps and Alpine Foreland Dziesię nowych Gatunkow Z Rzedn Collembola (Skoczogonki) Z Alp I Z ich Przedgovza*, Polska A ademia Umiejetnosci Prace Muzeum Przyroniczego, n° 5, Cracovie, 1946.

Geheim comité.

De in geheim comité vergaderde titelvoerende leden, beraadslagen over de candidaturen tot de openstaande plaats van buitengewoon lid.

Zij duiden de heer *G. Passau* als vice-directeur voor 1948 aan.

De zitting wordt te 16 uur opgeheven.

11. WOJTUSIAK, R.-J., *Niesiolonski-Lepidoptera of the Central Caucasus, Collected during the Polish Alpine Expedition in 1935, with Ecological and Zoogeographical Remarks. I. Part. Macrolepidoptera*, Polska Akademia Umiejetnosci Prace Museum Przyrodniczego, n° 6, Cracovie, 1947.
12. *Comptes rendus mensuels des Séances de la Classe des Sciences mathématiques et naturelles*, Académie des Sciences et des Lettres, 1945, n°s 8-10; 1946, n°s 1-10, Cracovie, août-décembre 1945 et janvier-décembre 1946.
13. *Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres*, Classe des Sciences mathématiques et naturelles, n°s 1-10 BI et 1-10 BII, Cracovie, 1946.
14. *Archiva Medica Belgica*, Les Éditions « Acta Medica Belgica », vol. 2, fasc. 4, Bruxelles, juillet 1947.
15. DARTEVELDE, E., *Présentation de cristaux de quartz utilisés comme objet rituel au Congo*, extrait du Bull. de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. LIX, fasc. 1 et 2, Bruxelles, 1945.
16. MORTELMANS, G., *A propos de la présence, au Katanga Central, de cailloux éolisés dans le conglomérat de base des « grès polymorphes »*, extrait du Bulletin de la Société belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. IV, fasc. 2 et 3, Bruxelles, 1946.
17. MORTELMANS, G., *Préhistoire et Quaternaire du Sud du Bassin du Congo*, extrait de « La Géologie des terrains récents dans l'Ouest de l'Europe », Session extraordinaire des Sociétés Belges de Géologie (19-26 septembre 1946), Bruxelles, 1947.
18. CAHEN, L., JAMOTTE, A., LEPERSONNE, L., MORTELMANS, G., *Résumé des acquisitions nouvelles relatives à la Géologie du Congo Belge pour la période 1939-1945. Aperçu sur la question des algues des séries calcariées anciennes du Congo Belge et essai de corrélation. Présentation d'échantillons*, extrait du Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, t. LV, fasc. 1, Bruxelles, 1946.
19. SLUYS, M., *J. Henry de la Lindi, Pionnier de la Géologie du Congo Oriental*, extrait de « Les vétérans coloniaux 1876-1908 », n° 11, Bruxelles, novembre 1947.
20. *Verhandelingen*, Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, IX, n° 3, Brussel, 1947.
21. *Bulletin de l'Académie Royale de Médecine de Belgique*, VI^e série, t. XI, Bruxelles, 1946.
21. *Rapport pour les Exercices 1944 et 1945*, Publications de l'Institut National pour l'Étude Agronomique du Congo Belge, hors série, Gembloux, 1947.

23. *L'Agronomie Tropicale*, Ministère de la France d'Outre-Mer, n^{os} 9-10, Nogent-sur-Marne, septembre-octobre 1947.
24. *Agricultura*, Bulletin trimestriel de l'Association des Anciens Étudiants de l'Institut Agronomique de l'Université de Louvain, n^{os} 3-4, Louvain, août-septembre 1947.
25. *Bulletin du Comptoir de Vente des Bois Congolais*, n^o 17, Bruxelles, décembre 1947.
26. *The Philippine Journal of Science*, Department of Agriculture and Commerce, vol. 76, n^o 4, Manila, avril 1947.
27. *Journal of Agricultural Research*, U.S. Government Printing Office, vol. 75, n^{os} 9 et 10, Washington, 1^{er} et 15 novembre 1947.
28. BOUILLENNE, R., *Ne compromettons pas les équilibres naturels*, Verviers, 1947.
29. *Report for the year 1946*, East African Agricultural Research Institute, Colonial n^o 213, Amani, 1947.

Les remerciements d'usage sont adressés aux donateurs. Aan de schenkers worden de gebruikelijke dankbetuigingen toegezonden.

Comité secret.

Les membres titulaires constitués en comité secret, délibèrent sur les candidatures à la place vacante de membre associé.

Ils désignent M. G. Passau comme vice-directeur pour 1948.

La séance est levée à 16 heures.

= 808 =

M. Sluys. — La géologie de l'Ituri. — Les grottes d'Opienge.

Le site des grottes d'Opienge est particulièrement intéressant pour la compréhension de la géologie des terrains sédimentaires appartenant au *Groupe de la Lindi* (1). On y rencontre des contacts nets et bien dégagés entre les calcaires et les grès, ce qui est exceptionnel dans la forêt équatoriale, dont le manteau recouvre la totalité des aires occupées par les roches du Groupe dans la province de Stanleyville.

SITUATION ET VOIES D'ACCÈS.

(Fig. 1.)

Le village d'Opienge, centre de la chefferie des Barumbi (territoire administratif de Bafwasende, district de Stanleyville), est bâti à l'altitude de 710 m., sur le grand plateau gréseux qui couvre l'entre-Ituri-et-Lindi et déborde, vers le Sud, dans le bassin de la Tshopo. On l'atteint par une route secondaire menant aux mines d'or d'Angumu, de direction générale S.-S.-E., aboutissant à la grand'route de l'Ituri qui relie Stanleyville à Irumu. L'embranchement se fait au km. 229 de cette grand'route et ce point étant compté par 0, Opienge se situe au km. 110 exactement.

Les grottes d'Opienge sont à 18 km. au nord du village. Un sentier y conduit et se poursuit en direction de Bafwasende, à 80 km. plus au Nord. Leur position exacte ne peut être donnée, car les éléments de la cartographie du pays sont très précaires. On peut les situer approximativement à la latitude de 0° 25' N. et à une longitude comprise entre 27° 15' et 27° 30' E.G

(1) Consulter la définition et la bibliographie page 820.

OBSERVATIONS.

I. — LE PLATEAU GRÉSEUX.

Le plateau gréseux sur lequel se déroule la route secondaire reliant la grand'route de l'Ituri à Opienge est formé essentiellement de grès quartzites ⁽¹⁾ en bancs épais à interstratifications schisteuses minces. Leur teinte est très généralement rouge-brun, occasionnellement lie de vin ou verdâtre. Ces roches appartiennent typiquement à la Formation gréseuse du Groupe de la Lindi : ce sont elles qui constituent ce que j'ai appelé les « grès et quartzites rouges des plateaux » et auxquelles j'ai réservé l'indicatif G₁. Dans tout ce secteur elles sont soit horizontales, soit lâchement ondulées; les inclinaisons maxima relevées n'excèdent guère 8°.

Opienge est situé très près de la limite sud-orientale du recouvrement gréseux (fig. 1 et 2). En effet, en continuant vers le Sud, la route entre bientôt dans le socle

(1) J'emploie le terme de « grès quartzites » au lieu de « grès », qui a toujours été appliqué précédemment, pour exprimer que beaucoup de ces roches sont nettement évoluées.

L'étude pétrographique sous le microscope des roches sédimentaires du Congo est très peu avancée. Dans l'Est de la Colonie elle est à peine débutée et l'on en est encore à devoir désigner ces roches en se basant uniquement sur l'examen à l'œil nu ou à la loupe. De nombreux échantillons du Groupe de la Lindi, considérés comme des grès, montrent une texture quartzitique: quelques plaques minces ont suffi pour confirmer ce diagnostic.

Il est grand temps de s'appliquer au Congo à mettre au point des définitions lithologiques et pétrographiques mieux adaptées à la réalité et de sortir de l'imprécision généralisée dans laquelle les géologues de terrain se débattent faute d'être suffisamment épaulés par des travaux de laboratoire. C'est au Service géologique officiel qu'incombent en premier lieu de tels travaux. Les importantes séries d'échantillons de roches sédimentaires qui ont été déposées au musée du Service régional de Costermansville lui permettent de les commencer très utilement. Ce Service dispose en effet d'un équipement technique très satisfaisant qui a pu être monté pendant la guerre grâce aux crédits obtenus de M. le Gouverneur général Ryckmans, qui a toujours mis à l'avant-plan de ses préoccupations l'utilité des recherches scientifiques.